



| MODUL: REKA BENTUK PRODUK ELEKTROMEKANIKAL  |                                                                                              |                                                                              | UNIT 1: Aplikasi Reka Bentuk Teknologi dan Kejuruteraan |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MINGGU                                      | STANDARD KANDUNGAN                                                                           | STANDARD PEMBELAJARAN                                                        | STANDARD PRESTASI                                       |                                                                                                  | CATATAN                                                                                                                                                                                                                           |
|                                             |                                                                                              |                                                                              | TAHAP PENGUASAAN                                        | TAFSIRAN                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1<br>Kump B:<br>17.2.202<br>5-21.2.20<br>25 | MINGGU ORIENTASI                                                                             |                                                                              |                                                         |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2<br>Kump B:<br>24.2.2025-<br>28.2.2025     | 5.2<br><br>Reka Bentuk<br><br>Produk                                                         | Murid boleh:<br><br>5.2.1 Menyatakan elemen<br>elektromekanikal.             | 1                                                       | Mengenal pasti<br>elemen<br>elektromekanikal.                                                    | Nota:<br><br>● Langkah-langkah penghasilan<br>projek eletromekanikal adalah<br>seperti berikut:<br>i) Mengukur<br>ii) Menanda<br>iii) Memotong<br>iv) Mencantum<br>v) Membina<br>vi) Menguji kefungsiian<br>vii) Membuat kemasan. |
| 3<br>Kump A:<br>2.3.2025-6<br>.3.2025       | Elektromekanikal                                                                             | 5.2.2 Menerangkan elemen<br>elektromekanikal.                                | 2                                                       | Menjelaskan<br>elemen<br>elektromekanikal<br>.                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4<br>Kump B:<br>3.3.2025-7<br>.3.2025       |                                                                                              | 5.2.3 Melakar reka bentuk produk<br>eletromekanikal yang akan<br>dihasilkan. | 3                                                       | Menghasilkan<br>lakaran<br>bermaklumat<br>produk<br>elektromekanikal<br>yang akan<br>dihasilkan. |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5<br>Kump B:<br>17.3.2025-<br>21.3.2025     |                                                                                              |                                                                              |                                                         |                                                                                                  | Contoh Produk/Model:<br>● kereta<br>● kereta kebal<br>● bot/kapal<br>● pintu pagar elektrik<br>● kren                                                                                                                             |
| 6<br>Kump B:<br>24.3.202-<br>28.3.202<br>5  |                                                                                              |                                                                              |                                                         |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7                                           | CUTI PERAYAAN HARI RAYA AIDILFITRI<br>Kump A: 30.3.2025-3.4.2025, Kump B: 31.3.2025-4.4.2025 |                                                                              |                                                         |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |

| MODUL: REKA BENTUK PRODUK ELEKTROMEKANIKAL |                                                       |                                                                                                                                                                                          | UNIT 1: Aplikasi Reka Bentuk Teknologi dan Kejuruteraan |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MINGGU                                     | STANDARD KANDUNGAN                                    | STANDARD PEMBELAJARAN                                                                                                                                                                    | STANDARD PRESTASI                                       |                                                                                                                                               | CATATAN                                                                                                                                                                                                                     |
|                                            |                                                       |                                                                                                                                                                                          | TAHAP PENGUASAAN                                        | TAFSIRAN                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                             |
| 8<br><br>Kump B:<br>7.4.2025-11.4.2025     | 5.2<br><br>Reka Bentuk Produk<br><br>Elektromekanikal | Murid boleh:<br><br>5.2.4 Menilai lakaran yang dipilih untuk membuat penambahbaikan.<br><br>5.2.5 Membuat produk berdasarkan lakaran dengan menggunakan bahan dan peralatan yang sesuai. | 4                                                       | Menganalisis lakaran bermaklumat dan membuat penambahbaikan.                                                                                  | Nota:<br><br>● Langkah-langkah penghasilan projek eletromekanikal adalah seperti berikut:<br>i) Mengukur<br>ii) Menanda<br>iii) Memotong<br>iv) Mencantum<br>v) Membina<br>vi) Menguji kefungsiian<br>vii) Membuat kemasan. |
| 9<br><br>Kump B:<br>14.4.2025-18.4.2025    |                                                       |                                                                                                                                                                                          | 5                                                       | Membina produk berfungsi berdasarkan lakaran yang dipilih                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                             |
| 10<br><br>Kump B:<br>21.4.2025-25.4.2025   |                                                       |                                                                                                                                                                                          | 6                                                       | Membina produk berfungsi secara sistematik, kemas dan boleh dicontohi serta membuat membuat persembahan secara kreatif dan bertanggungjawab . |                                                                                                                                                                                                                             |
| 11<br><br>Kump B:<br>28.4.2025-2.5.2025    |                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                         |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                             |

| MODUL: REKA BENTUK PRODUK ELEKTROMEKANIKAL |                                         |                                                                 | UNIT 1: Aplikasi Reka Bentuk Teknologi dan Kejuruteraan |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MINGGU                                     | STANDARD KANDUNGAN                      | STANDARD PEMBELAJARAN                                           | STANDARD PRESTASI                                       |                                                                                                                                     | CATATAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                            |                                         |                                                                 | TAHAP PENGUASAAN                                        | TAFSIRAN                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12<br><br>Kump B:<br>5.5.2025-9.5.2025     | 5.2 Reka Bentuk Produk Elektromekanikal | Murid boleh:<br><br>5.2.6 Membentangkan produk yang dihasilkan. | 6                                                       | Membina produk berfungsi secara sistematik, kemas dan boleh dicontohi serta membuat persembahan secara kreatif dan bertanggungjawab | Nota:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Langkah-langkah penghasilan projek eletromekanikal adalah seperti berikut:               <ol style="list-style-type: none"> <li>Mengukur</li> <li>Menanda</li> <li>Memotong</li> <li>Mencantum</li> <li>Membina</li> <li>Menguji kefungsiian</li> <li>Membuat kemas.</li> </ol> </li> </ul> Contoh Produk/Model: <ul style="list-style-type: none"> <li>kereta</li> <li>kereta kebal</li> <li>bot/kapal</li> <li>pintu pagar elektrik</li> <li>kren</li> </ul> |
| 13<br><br>Kump B:<br>12.5.2025-16.5.2025   |                                         |                                                                 |                                                         |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| MODUL: PENGENALAN ASAS SISTEM ROBOTIK                                            |                                                  |                                                                        | UNIT 2: Reka Bentuk Pengaturcaraan |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MINGGU                                                                           | STANDARD KANDUNGAN                               | STANDARD PEMBELAJARAN                                                  | STANDARD PRESTASI                  |                                                                                                                                        | CATATAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                  |                                                  |                                                                        | TAHAP PENGUASAAN                   | TAFSIRAN                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14<br>Kump B:<br>19.5.2025-23.5.2025<br><br>15<br>Kump B:<br>26.5.2025-28.5.2025 | 6.5<br><br>Pengenalan<br><br>Asas Sistem Robotik | Murid boleh:                                                           | 1                                  | Mengenal pasti elemen sistem robotik.                                                                                                  | Nota: <ul style="list-style-type: none"><li>● Elemen sistem robotik yang perlu ada dalam sesuatu robot adalah seperti:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Sensor</li><li>○ Kuasa</li><li>○ Kawalan</li><li>○ Pergerakan</li></ul></li><li>● Bahan untuk membina produk boleh menggunakan bahan terbuang yang ditambah baik dan dimasukkan elemen sistem robotik.</li><li>▪ Membuat simulasi pada atur cara yang telah dibina dan membuat penambahbaikan.</li></ul><br>Cadangan Aktiviti: <ul style="list-style-type: none"><li>● Mengadakan pertandingan mencipta reka bentuk produk yang mempunyai elemen sistem robotik.</li></ul> |
|                                                                                  |                                                  | 6.5.1 Menyatakan elemen sistem robotik.                                | 2                                  | Menerangkan elemen sistem robotik.                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                  |                                                  | 6.5.2 Menghuraikan elemen sistem robotik yang terdapat pada robot.     | 3                                  | Menghasilkan lakaran bermaklumat reka bentuk produk yang mempunyai elemen sistem robotik.                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                  |                                                  | 6.5.3 Menjelaskan pemasangan perkakasan pada reka bentuk sebuah robot. | 4                                  | Menganalisis atur cara yang telah dibuat.                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                  |                                                  | 6.5.4 Melakar reka bentuk produk yang mempunyai elemen sistem robotik. | 5                                  | Membina reka bentuk produk berdasarkan lakaran yang dipilih.                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                  |                                                  | 6.5.5 Menilai lakaran yang dipilih untuk membuat penambahbaikan.       | 6                                  | Membina reka bentuk produk secara sistematik, kemas dan boleh dicontohi serta membuat persembahan secara kreatif dan bertanggungjawab. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                  |                                                  | CUTI PENGGAL 1 SESI 2025/2026                                          |                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| KUMPULAN A: 29.05.2025 - 09.06.2025, KUMPULAN B: 29.05.2025 - 09.06.2025         |                                                  |                                                                        |                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| MODUL: PENGENALAN ASAS SISTEM ROBOTIK                                                                                                                                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIT 2: Reka Bentuk Pengaturcaraan |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MINGGU                                                                                                                                                                                  | STANDARD KANDUNGAN                               | STANDARD PEMBELAJARAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | STANDARD PRESTASI                  |                                                                                                                                        | CATATAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TAHAP PENGUASAAN                   | TAFSIRAN                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 16<br>Kump B:<br>10.6.2025-1<br>3.6.2025<br><br>17<br>Kump B:<br>16.6.2025-2<br>0.6.2025<br><br>18<br>Kump B:<br>23.6.2025-2<br>7.6.2025<br><br>19<br>Kump B:<br>30.6.2025-4.<br>7.2025 | 6.5<br><br>Pengenalan<br><br>Asas Sistem Robotik | Murid boleh:<br><br>6.5.3 Menjelaskan pemasangan perkakasan pada reka bentuk sebuah robot.<br><br>6.5.4 Melakar reka bentuk produk yang mempunyai elemen sistem robotik.<br><br>6.5.5 Menilai lakaran yang dipilih untuk membuat penambahbaikan.<br><br>6.5.6 Menghasilkan carta alir sebuah robot yang akan dibina<br><br>6.5.7 Menghasilkan atur cara yang dikehendaki berpandukan carta alir yang dibuat. | 1                                  | Mengenal pasti elemen sistem robotik.                                                                                                  | Nota:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>● Elemen sistem robotik yang perlu ada dalam sesuatu robot adalah seperti:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Sensor</li> <li>○ Kuasa</li> <li>○ Kawalan</li> <li>○ Pergerakan</li> </ul> </li> <li>● Bahan untuk membina produk boleh menggunakan bahan terbuang yang ditambah baik dan dimasukkan elemen sistem robotik.</li> <li>▪ Membuat simulasi pada atur cara yang telah dibina dan membuat penambahbaikan.</li> </ul> Cadangan Aktiviti:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>● Mengadakan pertandingan mencipta reka bentuk produk yang mempunyai elemen sistem robotik.</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                  | Menerangkan elemen sistem robotik.                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                  | Menghasilkan lakaran bermaklumat reka bentuk produk yang mempunyai elemen sistem robotik.                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                  | Menganalisis atur cara yang telah dibuat.                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                  | Membina reka bentuk produk berdasarkan lakaran yang dipilih.                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6                                  | Membina reka bentuk produk secara sistematik, kemas dan boleh dicontohi serta membuat persembahan secara kreatif dan bertanggungjawab. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| MODUL: PENGENALAN ASAS SISTEM ROBOTIK        |                    |                                                                                                                                | UNIT 2: Reka Bentuk Pengaturcaraan |                                                                                                                                        |         |
|----------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| MINGGU                                       | STANDARD KANDUNGAN | STANDARD PEMBELAJARAN                                                                                                          | STANDARD PRESTASI                  |                                                                                                                                        | CATATAN |
|                                              |                    |                                                                                                                                | TAHAP PENGUASAAN                   | TAFSIRAN                                                                                                                               |         |
| 20<br>Kump B:<br>7.7.2025-<br>11.7.2025      |                    | 6.5.8 Membina reka bentuk produk dan penyambungan perkakasan berdasarkan lakaran yang dibuat menggunakan peralatan yang sesuai | 5                                  | Membina reka bentuk produk berdasarkan lakaran yang dipilih.                                                                           |         |
| 21<br>Kump B:<br>14.7.2025-<br>18.7.2025     |                    | 6.5.9 Memindahkan atur cara yang telah dihasilkan pada perkakasan dan menguji kefungsiannya.                                   |                                    |                                                                                                                                        |         |
| 22<br>Kump B:<br>21.7.2025<br>-25.7.202<br>5 |                    | 6.5.10 Membuat rumusan dan membentangkan produk yang telah dibina.                                                             |                                    |                                                                                                                                        |         |
| 23<br>Kump B:<br>28.7.2025<br>-1.8.2025      |                    |                                                                                                                                | 6                                  | Membina reka bentuk produk secara sistematik, kemas dan boleh dicontohi serta membuat persembahan secara kreatif dan bertanggungjawab. |         |
| 24.<br>Kump B:<br>4.8.2025-<br>8.8.2025      |                    |                                                                                                                                |                                    |                                                                                                                                        |         |

|                                              |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 25<br>Kump B:<br>11.8.2025<br>-15.8.202<br>5 |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|

| MODUL: PENGHASILAN PRODUK                                                                                                                                                                |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIT 3: Pembangunan Projek |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MINGGU                                                                                                                                                                                   | STANDARD KANDUNGAN            | STANDARD PEMBELAJARAN                                                                                                                                                                                                                                               | STANDARD PRESTASI          |                                                                                                                                         | CATATAN                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     | TAHAP PENGUASAAN           | TAFSIRAN                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 26<br>Kump B:<br>18.8.2025-22.8.2025                                                                                                                                                     | 8.1<br><br>Penghasilan Produk | Murid boleh:<br><br>8.1.1 Menyatakan produk yang hendak dibina berdasarkan situasi.<br><br>8.1.2 Menghuraikan gabungan asas teknologi yang sesuai digunakan dengan reka bentuk produk yang akan dibina.<br><br>8.1.3 Melakar reka bentuk produk yang hendak dibina. | 1                          | Menerangkan produk yang dibina dan kepentingannya.                                                                                      | Nota: <ul style="list-style-type: none"><li>Pembinaan produk menggabungkan sekurang-kurangnya dua bidang ilmu yang telah dipelajari.</li><li>Lakaran produk boleh menggunakan skala penuh atau nisbah.</li><li>Pembinaan produk boleh dibuat dalam bentuk model tetapi berfungsi.</li></ul> |
| 27<br>Kump B:<br>25.8.2025-29.8.2025                                                                                                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                          | Menerangkan gabungan teknologi yang sesuai digunakan dalam pembinaan produk.                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 28<br>Kump B:<br>1.9.2025-5.9.2025                                                                                                                                                       |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                          | Menghasilkan lakaran bermaklumat reka bentuk produk yang akan dibina.                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 29<br>Kump B:<br>8.9.2025-12.9.2025                                                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                          | Menganalisis dan membuat penambahbaikan lakaran yang dipilih.                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5                          | Membina reka bentuk produk berdasarkan lakaran yang dipilih.                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6                          | Membina reka bentuk produk secara sistematik, kemas dan boleh dicontohi serta membuat pembentangan secara kreatif dan bertanggungjawab. |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Cadangan Produk: <ul style="list-style-type: none"><li>Sistem Penggera Kebakaran</li><li>Lampu Kereta Automatik</li><li>Tabung Duit Automatik</li><li>Bekas Penyiram Automatik</li></ul> |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CUTI PENGGAL 2 SESI 2025/2026                                                                                                                                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| KUMPULAN A: 12.09.2025 - 20.09.2025, KUMPULAN B: 13.09.2025 - 21.09.2025                                                                                                                 |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| MODUL: PENGHASILAN PRODUK               |                                  |                                                                                                                                                                                                                                       | UNIT 3: Pembangunan Projek |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MINGGU                                  | STANDARD KANDUNGAN               | STANDARD PEMBELAJARAN                                                                                                                                                                                                                 | STANDARD PRESTASI          |                                                                                                                                         | CATATAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                         |                                  |                                                                                                                                                                                                                                       | TAHAP PENGUASAAN           | TAFSIRAN                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 29<br>Kump B:<br>8.9.2025-1<br>2.9.2025 | 8.1<br><br>Penghasilan<br>Produk | Murid boleh:<br><br>8.1.3 Melakar reka bentuk produk yang hendak dibina.<br><br>8.1.4 Menilai dan membuat penambahbaikan pada lakaran yang dipilih.<br><br>8.1.5 Menyediakan senarai peralatan, bahan, anggaran kos dan jadual kerja. | 1                          | Menerangkan produk yang dibina dan kepentingannya.                                                                                      | Nota: <ul style="list-style-type: none"><li>Pembinaan produk menggabungkan sekurang-kurangnya dua bidang ilmu yang telah dipelajari.</li><li>Lakaran produk boleh menggunakan skala penuh atau nisbah.</li><li>Pembinaan produk boleh dibuat dalam bentuk model tetapi berfungsi.</li></ul><br>Cadangan Produk: <ul style="list-style-type: none"><li>Sistem Penggera Kebakaran</li><li>Lampu Kereta Automatik</li><li>Tabung Duit Automatik</li><li>Bekas Penyiram Automatik</li></ul> |
| 30<br>Kump B:<br>22.9.2025-26.9.2025    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                       | 2                          | Menerangkan gabungan teknologi yang sesuai digunakan dalam pembinaan produk.                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 31<br>Kump B:<br>29.9.2025-3.10.2025    |                                  |                                                                                                                                                                                                                                       | 3                          | Menghasilkan lakaran bermaklumat reka bentuk produk yang akan dibina.                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 32<br>Kump B:<br>6.10.2025-10.10.2025   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                       | 4                          | Menganalisis dan membuat penambahbaikan lakaran yang dipilih.                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                         |                                  |                                                                                                                                                                                                                                       | 5                          | Membina reka bentuk produk berdasarkan lakaran yang dipilih.                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                         |                                  |                                                                                                                                                                                                                                       | 6                          | Membina reka bentuk produk secara sistematik, kemas dan boleh dicontohi serta membuat pembentangan secara kreatif dan bertanggungjawab. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| MODUL: PENGHASILAN PRODUK              |                               |                                                                                                                                                                                                              | UNIT 3: Pembangunan Projek |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MINGGU                                 | STANDARD KANDUNGAN            | STANDARD PEMBELAJARAN                                                                                                                                                                                        | STANDARD PRESTASI          |                                                                              | CATATAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        |                               |                                                                                                                                                                                                              | TAHAP PENGUASAAN           | TAFSIRAN                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 33<br>Kump B:<br>13.10.2025-17.10.2025 | 8.1<br><br>Penghasilan Produk | Murid boleh:<br><br>8.1.6 Membina produk berfungsi berdasarkan lakaran yang dibuat.<br>8.1.7 Membuat dokumentasi mudah proses penghasilan produk dan pembentangan secara kreatif menggunakan pelbagai media. | 1                          | Menerangkan produk yang dibina dan kepentingannya.                           | Nota:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Pembinaan produk menggabungkan sekurang-kurangnya dua bidang ilmu yang telah dipelajari.</li> <li>Lakaran produk boleh menggunakan skala penuh atau nisbah.</li> <li>Pembinaan produk boleh dibuat dalam bentuk model tetapi berfungsi.</li> </ul><br>Cadangan Produk:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>Sistem Penggera Kebakaran</li> <li>Lampu Kereta Automatik</li> <li>Tabung Duit Automatik</li> <li>Bekas Penyiram Automatik</li> </ul> |
| 34<br>Kump B:<br>23.10.2025-24.10.2025 |                               |                                                                                                                                                                                                              | 2                          | Menerangkan gabungan teknologi yang sesuai digunakan dalam pembinaan produk. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 35<br>Kump B:<br>27.10.2025-31.10.2025 |                               |                                                                                                                                                                                                              | 3                          | Menghasilkan lakaran bermaklumat reka bentuk produk yang akan dibina.        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 36<br>Kump B:<br>3.11.2025-7.11.2025   |                               |                                                                                                                                                                                                              | 4                          | Menganalisis dan membuat penambahbaikan lakaran yang dipilih.                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 37<br>Kump B:<br>10.11.2025-14.11.2025 |                               |                                                                                                                                                                                                              | 5                          | Membina reka bentuk produk berdasarkan lakaran yang dipilih.                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|  |  |  |   |                                                                                                                                         |  |
|--|--|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | 6 | Membina reka bentuk produk secara sistematik, kemas dan boleh dicontohi serta membuat pembentangan secara kreatif dan bertanggungjawab. |  |
|--|--|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38-39                                                                                                                            | <b>Ujian Akhir Sesi Akademik (UASA)</b><br>Kump A: 16.11.2025-20.11.2025, Kump B: 17.11.2025-21.11.2025<br>Kump A: 23.11.2025-27.11.2025, Kump B: 24.11.2025-28.11.2025                                               |
| 40-42                                                                                                                            | <b>PENGURUSAN AKHIR TAHUN</b><br>Kump A: 30.11.2025-4.12.2025 Kump B: 1.12.2025-5.12.2025<br>Kump A: 7.12.2025-11.12.2025 Kump B: 8.12.2025-12.12.2025<br>Kump A: 14.12.2025-18.12.2025 Kump B: 15.12.2025-19.12.2025 |
| <b>CUTI AKHIR PERSEKOLAHAN SESI 2025/2026</b><br><b>KUMPULAN A: 19.12.2025 - 10.01.2026, KUMPULAN B: 20.12.2025 - 11.01.2026</b> |                                                                                                                                                                                                                       |

**#DOWNLOAD FREE RPT:** <https://rphsekolahrendah.com/rpt-sekolah-rendah-free-download/>

**#MEMERLUKAN RPH LENGKAP UNTUK SETAHUN?**

**#RPH2025/2026 coming soon on JAN 2025.**

Sila order melalui website (Autosent by EMAIL): <https://rphsekolahrendah.com>

@ PM: 011-5668 0954 (WhatsApp link: <https://wa.me/601156680954> )

TELEGRAM (FREE RPT & DSKP): <https://telegram.me/RPTDSKPSekolahRendah>

TELEGRAM (CONTOH RPH ROZAYUS): <https://t.me/RPHbyRozayusAcademy>

FB Group (FREE RPT): <https://www.facebook.com/groups/freerpt/>

FB Page (Contoh RPH): <https://www.facebook.com/RozaYusAcademy/>

Instagram: <https://www.instagram.com/rozayus.academy/>

Tiktok: <https://www.tiktok.com/@rphrozayus>

Shopee Link: <https://shopee.com.my/rph.rozayus>

**\*UP: Diizinkan mana-mana website untuk share tanpa membuang maklumat yang disampaikan oleh Rozayus Academy**

**BAHAN-BAHAN PERCUMA YANG AKAN DIPEROLEHI BERSAMA RPH 2025/2026:-**

1. DSKP & RPT 2025/2026 (Lengkap dengan tarikh Kumpulan A dan B)
2. Muka Depan Borang Transit Dan Panduan Tahap Pencapaian (TP)
3. Borang Transit – 3 Version ( 2 Excel (Autosum & Manual) & Senarai semak)
4. RPH Pendidikan Sivik\* (BM, BI, Sejarah, P,Moral, P.Islam)
5. RPH PKJR\* (RPH bergabung RPH BM)
6. Buku Teks Pdf (Google Drive)
7. Poster Cuti – Cuti Am, Cuti Penggal.
8. Divider Mingguan – 3 Version (Google Drive)
9. Teacher Planner – 2 Version (Google Drive)
10. Fail Rekod Penghantaran RPH (Google Drive)

Cikgu nak buat t-shirt untuk family day mengikut tema pilihan? Nak buat t-shirt rumah sukan mengikut ciri-ciri rumah sukan masing-masing? Nak buat t-shirt untuk pasukan bola sepak, bola jaring, kelab permainan atau persatuan? Kami boleh design pelbagai jenis t-shirt mengikut citarasa cikgu... Jom book awal supaya tahun depan tak kalut... PM dulu, nanti boleh bincang harga terbaik.

<https://www.wasap.my/60193715144/RozAzDesignLab>

Perlukan Designer utk design rumah anda yg menarik & modern ? Nak renovated rumah ? Nak design rumah ? Nak buat hiasan dalaman rumah yg murah ? Keliru dan pening nak pilih kontraktor dan pereka hiasan dalaman yg tepat. Jgn risau...kami boleh tolong selesaikan..

Let us Design your Desired Home !  
| Design | Floor Plan | 3D Visualizer | Construction

Want to see our example project?  
<https://www.facebook.com/NADesignStud?mibextid=LQQJ4d>

Boleh whatsapp kami utk tolong anda merealisasikan suasana rumah impian anda.  
<https://www.wasap.my/60193715144/RozAzDesignLab>

Nak free ebook dan cuci-cuci mata contoh ID boleh join telegram channel kami:  
<https://t.me/RozAzDesignLab>