

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	MINGGU ORIENTASI Kump A: 11.01.2026-15.01.2026, Kump B: 12.01.2026-16.01.2026				
2 Kump A: 18.01.2026-22 .01.2026 Kump B: 19.01.2026-23. 01.2026	5.2 Reka Bentuk Produk Elektromekanikal	Murid boleh: 5.2.1 Menyatakan elemen elektromekanikal. 5.2.2 Menerangkan elemen elektromekanikal. 5.2.3 Melakar reka bentuk produk eletromekanikal yang akan dihasilkan.	1	Mengenal pasti elemen elektromekanikal.	Nota: ● Langkah-langkah penghasilan projek eletromekanikal adalah seperti berikut: i) Mengukur ii) Menanda iii) Memotong iv) Mencantum v) Membina vi) Menguji kefungsiian vii) Membuat kemasan. Contoh Produk/Model: ● kereta ● kereta kebal ● bot/kapal ● pintu pagar elektrik ● kren
3 Kump A: 25.01.2026 - 29.01.2026 Kump B: 26.01.2026-30. 01.2026			2	Menjelaskan elemen elektromekanikal	
4 Kump A: 01.02.2026 -05.02.2026 Kump B: 02.02.2026-06. 02.2026			3	Menghasilkan lakaran bermaklumat produk elektromekanikal yang akan dihasilkan.	
5 Kump A: 08.02.2026- 12.02.2026 Kump B: 09.02.2026- 13.02.2026					
6	CUTI PERAYAAN – TAHUN BARU CINA KUMP A: 15.02.2026 – 19.02.2026, KUMP B: 16.02.2026 – 20.02.2026				

MODUL: REKA BENTUK PRODUK ELEKTROMEKANIKAL			UNIT 1: Aplikasi Reka Bentuk Teknologi dan Kejuruteraan		
MINGGU	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	STANDARD PRESTASI		CATATAN
			TAHAP PENGUASAAN	TAFSIRAN	
7 Kump A: 22.02.2026 -26.02.2026 6 Kump B: 23.02.2026 -27.02.2026 6	5.2 Reka Bentuk Produk Elektromekanikal	Murid boleh: 5.2.4 Menilai lakaran yang dipilih untuk membuat penambahbaikan. 5.2.5 Membuat produk berdasarkan lakaran dengan menggunakan bahan dan peralatan yang sesuai.	4	Menganalisis lakaran bermaklumat dan membuat penambahbaikan.	Nota: <ul style="list-style-type: none"> ● Langkah-langkah penghasilan projek eletromekanikal adalah seperti berikut: <ol style="list-style-type: none"> i) Mengukur ii) Menanda iii) Memotong iv) Mencantum v) Membina vi) Menguji kefungsiian vii) Membuat kemasan. Contoh Produk/Model: <ul style="list-style-type: none"> ● kereta ● kereta kebal ● bot/kapal ● pintu pagar elektrik ● kren
8 Kump A: 01.03.2026-05. 03.2026 Kump B: 02.03.2026-06. 03.2026			5	Membina produk berfungsi berdasarkan lakaran yang dipilih	
9 Kump A: 08.03.2026-12. 03.2026 Kump B: 09.03.2026-13. 03.2026			6	Membina produk berfungsi secara sistematik, kemas dan boleh dicontohi serta membuat membuat persembahan secara kreatif dan bertanggungjawab.	
10 Kump A: 15.03.2026-18. 03.2026 Kump B: 16.03.2026-18. 03.2026					
CUTI PENGGAL 1, TAHUN 2026 KUMPULAN A: 20.03.2026 - 28.03.2026, KUMPULAN B: 21.03.2026 - 29.03.2026					

MODUL: REKA BENTUK PRODUK ELEKTROMEKANIKAL			UNIT 1: Aplikasi Reka Bentuk Teknologi dan Kejuruteraan		
MINGGU	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	STANDARD PRESTASI		CATATAN
			TAHAP PENGUASAAN	TAFSIRAN	
<p>11</p> <p>Kump A: 29.03.2026-02.04.2026</p> <p>Kump B: 30.03.2026-03.04.2026</p> <p>12</p> <p>Kump A: 05.04.2026-09.04.2026</p> <p>Kump B: 06.04.2026-10.04.2026</p> <p>13</p> <p>Kump A: 12.04.2026-16.04.2026</p> <p>Kump B: 13.04.2026-17.04.2026</p>	5.2 Reka Bentuk Produk Elektromekanikal	<p>Murid boleh:</p> <p>5.2.6 Membentangkan produk yang dihasilkan.</p>	6	Membina produk berfungsi secara sistematik, kemas dan boleh dicontohi serta membuat membuat persembahan secara kreatif dan bertanggungjawab	<p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Langkah-langkah penghasilan projek eletromekanikal adalah seperti berikut: <ul style="list-style-type: none"> i) Mengukur ii) Menanda iii) Memotong iv) Mencantum v) Membina vi) Menguji kefungisian vii) Membuat kemas. <p>Contoh Produk/Model:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● kereta ● kereta kebal ● bot/kapal ● pintu pagar elektrik ● kren

MODUL: PENGENALAN ASAS SISTEM ROBOTIK			UNIT 2: Reka Bentuk Pengaturcaraan		
MINGGU	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	STANDARD PRESTASI		CATATAN
			TAHAP PENGUASAAN	TAFSIRAN	
14 Kump A: 19.04.2026-23.04.2026 Kump B: 20.04.2026-24.04.2026 15 Kump A: 26.04.2026-30.04.2026 Kump B: 27.04.2026-30.04.2026	6.5 Pengenalan Asas Sistem Robotik	Murid boleh:	1	Mengenal pasti elemen sistem robotik.	Nota: <ul style="list-style-type: none"> ● Elemen sistem robotik yang perlu ada dalam sesuatu robot adalah seperti: <ul style="list-style-type: none"> ○ Sensor ○ Kuasa ○ Kawalan ○ Pergerakan ● Bahan untuk membina produk boleh menggunakan bahan terbuang yang ditambah baik dan dimasukkan elemen sistem robotik. ▪ Membuat simulasi pada atur cara yang telah dibina dan membuat penambahbaikan. Cadangan Aktiviti: <ul style="list-style-type: none"> ● Mengadakan pertandingan mencipta reka bentuk produk yang mempunyai elemen sistem robotik.
		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.	

MODUL: PENGENALAN ASAS SISTEM ROBOTIK			UNIT 2: Reka Bentuk Pengaturcaraan		
MINGGU	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	STANDARD PRESTASI		CATATAN
			TAHAP PENGUASAAN	TAFSIRAN	
16 Kump A: 03.05.2026- 07.05.2026 Kump B: 04.05.2026- 08.05.2026 17 Kump A: 10.05.2026 -14.05.2026 Kump B: 11.05.2026-15 .05.2026 18 Kump A: 17.05.2026-21 .05.2026 Kump B: 18.05.2026-22 .05.2026	6.5 Pengenalan Asas Sistem Robotik	Murid boleh: 6.5.1 Menyatakan elemen sistem robotik. 6.5.2 Menghuraikan elemen sistem robotik yang terdapat pada robot. 6.5.3 Menjelaskan pemasangan perkakasan pada reka bentuk sebuah robot. 6.5.4 Melakar reka bentuk produk yang mempunyai elemen sistem robotik. 6.5.5 Menilai lakaran yang dipilih untuk membuat penambahbaikan.	1	Mengenal pasti elemen sistem robotik.	Nota: <ul style="list-style-type: none"> ● Elemen sistem robotik yang perlu ada dalam sesuatu robot adalah seperti: <ul style="list-style-type: none"> ○ Sensor ○ Kuasa ○ Kawalan ○ Pergerakan ● Bahan untuk membina produk boleh menggunakan bahan terbuang yang ditambah baik dan dimasukkan elemen sistem robotik. ▪ Membuat simulasi pada atur cara yang telah dibina dan membuat penambahbaikan. Cadangan Aktiviti: <ul style="list-style-type: none"> ● Mengadakan pertandingan mencipta reka bentuk produk yang mempunyai elemen sistem robotik.
	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.			
CUTI PERTENGAHAN TAHUN 2026 KUMPULAN A: 22.05.2026 - 06.06.2026, KUMPULAN B: 23.05.2026 - 07.06.2026					

MODUL: PENGENALAN ASAS SISTEM ROBOTIK			UNIT 2: Reka Bentuk Pengaturcaraan		
MINGGU	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	STANDARD PRESTASI		CATATAN
			TAHAP PENGUASAAN	TAFSIRAN	
19 Kump A: 07.06.2026-11.06.2026		6.5.6 Menghasilkan carta alir sebuah robot yang akan dibina	5	Membina reka bentuk produk berdasarkan lakaran yang dipilih.	
Kump B: 08.06.2026-12.06.2026		6.5.7 Menghasilkan atur cara yang dikehendaki berpandukan carta alir yang dibuat.			
20 Kump A: 14.06.2026-18.06.2026		6.5.8 Membina reka bentuk produk dan penyambungan perkakasan berdasarkan lakaran yang dibuat menggunakan peralatan yang sesuai			
Kump B: 15.06.2026-19.06.2026		6.5.9 Memindahkan atur cara yang telah dihasilkan pada perkakasan dan menguji kefungsiannya.	6	Membina reka bentuk produk secara sistematik, kemas dan boleh dicontohi serta membuat persembahan secara kreatif dan bertanggungjawab.	
21 Kump A: 21.06.2026-25.06.2026		6.5.10 Membuat rumusan dan membentangkan produk yang telah dibina.			
Kump B: 22.06.2026-26.06.2026					
22 Kump A: 28.06.2026-02.07.2026					
Kump B: 29.06.2026-03.07.2026					

MODUL: PENGENALAN ASAS SISTEM ROBOTIK			UNIT 2: Reka Bentuk Pengaturcaraan		
MINGGU	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	STANDARD PRESTASI		CATATAN
			TAHAP PENGUASAAN	TAFSIRAN	
23 Kump A: 05.07.2026-09.07.2026 Kump B: 06.07.2026-10.07.2026		6.5.1 Menghasilkan carta alir sebuah robot yang akan dibina	5	Membina reka bentuk produk berdasarkan lakaran yang dipilih.	
		6.5.2 Menghasilkan atur cara yang dikehendaki berpandukan carta alir yang dibuat.			
		6.5.3 Membina reka bentuk produk dan penyambungan perkakasan berdasarkan lakaran yang dibuat menggunakan peralatan yang sesuai			
24 Kump A: 12.07.2026-16.07.2026 Kump B: 13.07.2026-17.07.2026		6.5.4 Memindahkan atur cara yang telah dihasilkan pada perkakasan dan menguji kefungsiannya.	6	Membina reka bentuk produk secara sistematik, kemas dan boleh dicontohi serta membuat persembahan secara kreatif dan bertanggungjawab.	
		6.5.5 Membuat rumusan dan membentangkan produk yang telah dibina.			
25 Kump A: 19.07.2026-23.07.2026 Kump B: 20.07.2026-24.07.2026					
26 Kump A: 26.07.2026-30.07.2026					

Kump B: 26.07.2026-30.07.2026				
----------------------------------	--	--	--	--

MODUL: PENGHASILAN PRODUK			UNIT 3: Pembangunan Projek		
MINGGU	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	STANDARD PRESTASI		CATATAN
			TAHAP PENGUASAAN	TAFSIRAN	
27 Kump A: 02.08.2026-06.08.2026 Kump B: 03.08.2026-07.08.2026	8.1 Penghasilan Produk	Murid boleh:	1	Menerangkan produk yang dibina dan kepentingannya.	Nota: <ul style="list-style-type: none"> Pembinaan produk menggabungkan sekurang-kurangnya dua bidang ilmu yang telah dipelajari. Lakaran produk boleh menggunakan skala penuh atau nisbah. Pembinaan produk boleh dibuat dalam bentuk model tetapi berfungsi. Cadangan Produk: <ul style="list-style-type: none"> Sistem Penggera Kebakaran Lampu Kereta Automatik Tabung Duit Automatik Bekas Penyiram Automatik
28 Kump A: 09.08.2026-13.08.2026 Kump B: 10.08.2026-14.08.2026		8.1.1 Menyatakan produk yang hendak dibina berdasarkan situasi.	2	Menerangkan gabungan teknologi yang sesuai digunakan dalam pembinaan produk.	
29 Kump A: 16.08.2026-20.08.2026 Kump B: 17.08.2026-21.08.2026		8.1.2 Menghuraikan gabungan asas teknologi yang sesuai digunakan dengan reka bentuk produk yang akan dibina.	3	Menghasilkan lakaran bermaklumat reka bentuk produk yang akan dibina.	
30 Kump A: 23.08.2026-27.08.2026 Kump B:		8.1.3 Melakar reka bentuk produk yang hendak dibina.	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	

24.08.2026-2 8.08.2026				kreatif dan bertanggungjawab.
CUTI PENGGAL 2, TAHUN 2026				
KUMPULAN A: 28.08.2026 - 05.09.2026, KUMPULAN B: 29.08.2026 - 06.09.2026				

MODUL: PENGHASILAN PRODUK			UNIT 3: Pembangunan Projek		
MINGGU	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	STANDARD PRESTASI		CATATAN
			TAHAP PENGUASAAN	TAFSIRAN	
31		8.1.4 Menilai dan membuat penambahbaikan pada lakaran yang dipilih.	1	Menerangkan produk yang dibina dan kepentingannya.	Nota: <ul style="list-style-type: none"> ● Pembinaan produk menggabungkan sekurang-kurangnya dua bidang ilmu yang telah dipelajari. ● Lakaran produk boleh menggunakan skala penuh atau nisbah. ● Pembinaan produk boleh dibuat dalam bentuk model tetapi berfungsi. Cadangan Produk: <ul style="list-style-type: none"> ● Sistem Penggera Kebakaran ● Lampu Kereta Automatik ● Tabung Duit Automatik ● Bekas Penyiram Automatik
Kump A: 06.09.2026-1 0.09.2026 Kump B: 07.09.2026-1 1.09.2026		8.1.5 Menyediakan senarai peralatan, bahan, anggaran kos dan jadual kerja.	2	Menerangkan gabungan teknologi yang sesuai digunakan dalam pembinaan produk.	
32			3	Menghasilkan lakaran bermaklumat reka bentuk produk yang akan dibina.	
Kump A: 13.09.2026-1 7.09.2026 Kump B: 14.09.2026-1 8.09.2026			4	Menganalisis dan membuat penambahbaikan lakaran yang dipilih.	
Kump A: 20.09.2026-2 4.09.2026 Kump B: 21.09.2026-2 5.09.2026			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	
<p>34 Kump A: 27.09.2026-01.10.2026 Kump B: 28.09.2026-02.10.2026</p> <p>35 Kump A: 04.10.2026-08.10.2026 Kump B: 05.10.2026-09.10.2026</p> <p>36 Kump A: 11.10.2026-15.10.2026 Kump B:</p>	8.1 Penghasilan Produk	<p>Murid boleh:</p> <p>8.1.6 Membina produk berfungsi berdasarkan lakaran yang dibuat.</p> <p>8.1.7 Membuat dokumentasi mudah proses penghasilan produk dan pembentangan secara kreatif menggunakan pelbagai media.</p>	1	Menerangkan produk yang dibina dan kepentingannya.	<p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pembinaan produk menggabungkan sekurang-kurangnya dua bidang ilmu yang telah dipelajari. ● Lakaran produk boleh menggunakan skala penuh atau nisbah. ● Pembinaan produk boleh dibuat dalam bentuk model tetapi berfungsi. <p>Cadangan Produk:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Sistem Penggera Kebakaran ● Lampu Kereta Automatik ● Tabung Duit Automatik ● Bekas Penyiram Automatik
			2	Menerangkan gabungan teknologi yang sesuai digunakan dalam pembinaan produk.	
			3	Menghasilkan lakaran bermaklumat reka bentuk produk yang akan dibina.	
			4	Menganalisis dan membuat penambahbaikan lakaran yang dipilih.	
			5	Membina reka bentuk produk berdasarkan lakaran yang dipilih.	

12.10.2026-16.10.2026 37 Kump A: 18.10.2026-22.10.2026 Kump B: 19.10.2026-23.10.2026			6	Membina reka bentuk produk secara sistematik, kemas dan boleh dicontohi serta membuat pembentangan secara kreatif dan bertanggungjawab.
---	--	--	---	---

38	ULANGKAJI		
	Kump A: 25.10.2026-29.10.2026, Kump B: 26.10.2026-30.10.2026		
39-40	Ujian Akhir Sesi Akademik (UASA)		
	MINGGU 39	- KUMP A: 01.11.2026-05.11.2026,	KUMP B: 02.11.2026-06.11.2026
	MINGGU 40	- KUMP A: 11.11.2026-12.11.2026,	KUMP B: 11.11.2026-13.11.2026
41-43	Pengurusan Akhir Tahun		
	MINGGU 41	- KUMP A: 15.11.2026-19.11.2026,	KUMP B: 16.11.2026-20.11.2026
	MINGGU 42	- KUMP A: 22.11.2026-26.11.2026,	KUMP B: 23.11.2026-27.11.2026
	MINGGU 43	- KUMP A: 29.11.2026-03.12.2026,	KUMP B: 30.11.2026-04.12.2026
CUTI AKHIR PERSEKOLAHAN TAHUN 2026			
KUMPULAN A: 04.12.2026 - 31.12.2026, KUMPULAN B: 05.12.2026 - 31.12.2026			

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

#MEMERLUKAN RPH LENGKAP UNTUK SETAHUN?

#RPH2026 coming soon on JAN 2026.

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>

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

BAHAN-BAHAN PERCUMA YANG AKAN DIPEROLEHI BERSAMA RPH 2026:-

RPH LENGKAP SETAHUN. Dapatkan segera RPH sekolah rendah terbaru hari ini. Beli 1 SET RPH dan dapatkan secara PERCUMA bahan-bahan lain...

- RPH Lengkap Semua Unit (Boleh Edit) - Microsoft Word
- PERCUMA –RPT 2026 (Lengkap tarikh Kump A &B) & DSKP
- PERCUMA - Muka Depan Borang Transit & Panduan Tahap Pencapaian (TP)
- PERCUMA - Borang Transit PBD / Borang Perkembangan Murid (3 Version)
- PERCUMA - Buku Teks PDF (Google Drive)
- PERCUMA - Kalendar Akademik & Takwim (Google Drive)
- PERCUMA - Divider Mingguan (3 Version) (Google Drive)
- PERCUMA – Poster Cuti Perayaan, Cuti Penggal, Cuti Am (G.drive)
- PERCUMA - Fail Rekod Penghantaran RPH (G.drive)
- PERCUMA - Teacher Planner (G.drive)
- PERCUMA – 10 set template One Page Report (G.drive)

- PERCUMA - RPH PJKR *(RPH Bergabung BM)
- PERCUMA - RPH Pendidikan Sivik bersama BBM *(BM, BI, P.Islam, P.Moral, Sejarah)
*Percuma dengan pembelian RPH subjek tersebut