

**RENCANA KEGIATAN PEMBELAJARAN MINGGUAN (RKBM)  
DASAR ELEKTRONIKA**

| <b>PERTEMUAN</b> | <b>POKOK BAHASAN</b>                                                                                                                                | <b>METODE PEMBELAJARAN</b>          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1                | <b>Pendahuluan :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deskripsi Mata Kuliah</li> <li>• Dasar- dasar Semiconductor (Dioda)</li> </ul>        | Perkuliahan dalam Kelas dan Diskusi |
| 2                | <b>Dioda Dengan Fungsi Khusus</b> (Dioda Zener, Dioda Varactor, Optical Diode)                                                                      | Perkuliahan dalam Kelas dan Diskusi |
| 3                | <b>Aplikasi Dioda</b> (Half Rectifier, Full wave rectifier, Power Supply Filter & Regulator, Voltage Multiplier)                                    | Perkuliahan dalam Kelas dan Diskusi |
| 4                | <b>Transistor Bipolar</b> (Dasar transistor, karakteristik, Transistor Sebagai Saklar, Transistor Sebagai Penguat)                                  | Diskusi                             |
| 5                | <b>Transistor Bias Circuit</b> (DC Operating Point, Voltage Divider Bias)                                                                           | Perkuliahan dalam Kelas dan Diskusi |
| 6                | <b>Presentasi Mid Project</b>                                                                                                                       | Diskusi                             |
| 7                | <b>UTS</b>                                                                                                                                          |                                     |
| 8                | <b>Penguat Sinyal Kecil Menggunakan Transistor Bipolar</b> (Operasi Penguat, Penguat Common Emitter, Penguat Common Kolektor, Penguat Common Basis) | Perkuliahan dalam Kelas dan Diskusi |
| 9                | <b>Field Effect Transistors</b>                                                                                                                     | Perkuliahan dalam Kelas dan Diskusi |
| 10               | <b>Field Effect Transistors Amplifiers</b>                                                                                                          | Perkuliahan dalam Kelas dan Diskusi |
| 11               | <b>Respons Frekwensi Pada Penguat</b>                                                                                                               | Perkuliahan dalam Kelas dan Diskusi |
| 12               | <b>Presentasi Final Project Project</b>                                                                                                             | Diskusi                             |
|                  | <b>UAS</b>                                                                                                                                          |                                     |

**SUMBER PUSTAKA:**

- [1] **Thomas I.Floyd, Electronics Devices Conventional Current Version, Prentice Hall**
- [2] Malvino, Hanapi Gunawan, 1995, Prinsip-prinsip Elektronika, Erlangga, Jakarta.
- [3] Wasito S., 1986, Vademekum Elektronika, Edisi Ketiga, PT. Gramedia, Jakarta.