

# ELEKTRONIKA DASAR - 237

SKS: 3 | Kelas: 72.2A.07

Dosen: 201903045 - TFP

## Berita Acara Pengajaran

| Temu | Ruang  | Kehadiran                                                     | Bahan Kajian                                                                                                                                                                                                                                                                                    | BAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|--------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 307-B2 | 2026-04-02<br>12:30-15:00<br>Masuk:<br>12:32:52 -<br>15:00:24 | Nol mutlak Teori dasar semikonduktor 1. Struktur atom 2. Jari-jari orbital 3. Level Energi 4. Ikatan Kovalen 5. Pita Energi 6. Nol mutlak 7. Konduksi Dalam Kristal 8. Arus hole 9. Rekombinasi 10. Doping dan Jenis semikonduktor - Type N - Type P 11. Komponen Elektronika Elektronika Dasar | Nama Dosen : Trisna Fajar Kode Dosen : TFP NIP : 201903045 Mata Kuliah : Elektronika Dasar Kelas : 72.2A.07 Pertemuan : 1 Hari ini dilakukan pertemuan 1 perkuliahan Elektronika Dasar untuk kelas 72.2A.07. Perkuliahan ini dilakukan melalui tatap muka offline dimulai dari pengenalan, pemberitahuan RPS dan RTM perkuliahan, kemudian menjelaskan keseluruhan materi perkuliahan ini. Materi yang disampaikan hari ini adalah sesuai dengan slide pertemuan pertama yaitu : 1.Teori Semikonduktor 2.Ikatan Kovalen dan Struktur Kristal 3.Pita Energi (Energy Bands) 4.Pengaruh Suhu terhadap Konduksi 5.Arus Elektron dan Arus Hole 6.Rekombinasi 7.Doping dan Jenis Semikonduktor 8.Komponen Elektronika Dasar Pembelajaran dilakukan menggunakan kombinasi penyampaian langsung dan pemberian video dengan alamat <a href="https://www.youtube.com/watch?v=LmCgo6F6G2w">https://www.youtube.com/watch?v=LmCgo6F6G2w</a> serta diskusi dengan mahasiswa. Setelah diskusi dilakukan tugas dan kuis untuk mahasiswa. Dosen telah meminta mahasiswa untuk masuk ke mybest untuk daftar absen, alhamdulillah semua yang masuk dikelas sudah terdaftar di mybest. Terlampir dokumen bukti pembelajaran dengan mahasiswa secara offline. |
| 2    | 307-B2 | 2026-04-09<br>12:30-15:00<br>Masuk:<br>12:37:59 -<br>14:50:11 | Teori Dasar Dioda 1. Pengertian 2. Dioda tanpa bias - lapisan pengosongan - potensial barrier 3. Forward bias diode 4. Reverse bias dioda 5. Dioda penyearah - Tegangan lutut - Resistansi bulk 6. Kurva dioda 7. Dioda ideal Elektronika Dasar                                                 | Nama Dosen : Trisna Fajar Kode Dosen : TFP NIP : 201903045 Mata Kuliah : Elektronika Dasar Kelas : 72.2A.07 Pertemuan : 2 Hari ini dilakukan pertemuan 2 perkuliahan Elektronika Dasar untuk kelas 72.2A.07. Perkuliahan ini dilakukan melalui tatap muka offline dimulai dari review materi sebelumnya, kemudian menjelaskan keseluruhan materi perkuliahan ini. Materi yang disampaikan hari ini adalah sesuai dengan slide pertemuan kedua yaitu : 1. Pengertian Dioda 2. Potensial Barrier 3. Tegangan Lutut 4. Resistensi Bulk 5. Pembelajaran dilakukan menggunakan kombinasi penyampaian langsung dan pemberian video dengan alamat <a href="https://www.youtube.com/watch?v=NXNSXNRRK74">https://www.youtube.com/watch?v=NXNSXNRRK74</a> serta diskusi dengan mahasiswa. Setelah diskusi dilakukan tugas dan kuis untuk mahasiswa. Dosen telah meminta mahasiswa untuk masuk ke mybest untuk daftar absen, alhamdulillah semua yang masuk dikelas sudah terdaftar di mybest. Terlampir dokumen bukti pembelajaran dengan mahasiswa secara offline.                                                                                                                                                                                |
| 3    | 307-B2 | 2026-04-16<br>12:30-15:00<br>Masuk:                           | Dioda fungsi khusus dan teori transformator 1. Dioda Zener -                                                                                                                                                                                                                                    | Nama Dosen : Trisna Fajar Kode Dosen : TFP NIP : 201903045 Mata Kuliah : Elektronika Dasar Kelas : 72.2A.07 Pertemuan : 3 Hari ini dilakukan pertemuan 3 perkuliahan Elektronika Dasar untuk kelas 72.2A.07. Perkuliahan ini dilakukan melalui tatap muka offline dimulai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Temu | Ruang  | Kehadiran                                                  | Bahan Kajian                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|--------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        | 12:32:01 - 14:46:00                                        | grafik zener - karakteristik zener - batas kemampuan maksimal - diode zener sebagai pemantap tegangan 2. Jenis Dioda - Photo diode - Dioda schottky 3. Transformator Elektronika Dasar                                                                                                                                     | dari review materi sebelumnya, kemudian menjelaskan keseluruhan materi perkuliahan ini. Materi yang disampaikan hari ini adalah sesuai dengan slide pertemuan ketiga yaitu : 1. Dioda Zener 2. Grafik Dioda Zener 3. Karakteristik Zener 4. Jenis Dioda 5. Transformator Pembelajaran dilakukan menggunakan kombinasi penyampaian langsung dan pemberian video dengan alamat <a href="https://www.youtube.com/watch?v=813tDcJOsS8">https://www.youtube.com/watch?v=813tDcJOsS8</a> serta diskusi dengan mahasiswa. Setelah diskusi dilakukan kuis untuk mahasiswa dengan link berikut: KUIS 1: <a href="https://forms.gle/N6pjQyRxToYzAkMe6">https://forms.gle/N6pjQyRxToYzAkMe6</a> KUIS 2: <a href="https://forms.gle/kH8kACNyTaB9zZ2d9">https://forms.gle/kH8kACNyTaB9zZ2d9</a> Dosen telah meminta mahasiswa untuk masuk ke mybest untuk daftar absen, alhamdulillah semua yang masuk dikelas sudah terdaftar di mybest. Terlampir dokumen bukti pembelajaran dengan mahasiswa secara offline.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4    | 501-B2 | 2026-04-22<br>10:00-12:30<br>Masuk:<br>10:07:27 - 12:20:26 | Rangkaian Penyearah Dioda<br>1. Rangkaian Penyearah Dioda - Penyearah $\frac{1}{2}$ gelombang - Enyearah gel penuh dengan tap tengah 2. Penyearah Jembatan diode 3. Filter RC dan LC 4. Pengali Tegangan 5. Voltage Doubler 6. Voltage Tripler 7. Clipper positif 8. Clipper dibias 9. Clipper kombinasi Elektronika Dasar | Nama Dosen : Trisna Fajar Kode Dosen : TFP NIP : 201903045 Mata Kuliah : Elektronika Dasar Kelas : 72.2A.07 Pertemuan : 4 Hari ini dilakukan pertemuan 4 perkuliahan Elektronika Dasar untuk kelas 72.2A.07. Perkuliahan ini dilakukan melalui tatap muka offline dimulai dari review materi sebelumnya, kemudian menjelaskan keseluruhan materi perkuliahan ini. Materi yang disampaikan hari ini adalah sesuai dengan slide pertemuan keempat yaitu : 1. Rangkaian Penyearah Dioda 2. Penyearah Setengah Gelombang 3. Penyearah Gelombang Penuh dengan Tap Tengah 4. Tegangan Inverse Puncak 5. Penyearah Jembatan Dioda 6. Filter RC 7. Filter LC 8. Voltage Doubler 9. Voltage Tripler 10. Clipper Positif, Bias dan Kombinasi Pembelajaran dilakukan menggunakan kombinasi penyampaian langsung dan pemberian video dengan alamat <a href="https://www.youtube.com/watch?v=RA_gURnpHHs">https://www.youtube.com/watch?v=RA_gURnpHHs</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yAHb7diaAo8">https://www.youtube.com/watch?v=yAHb7diaAo8</a> serta diskusi dengan mahasiswa. Dosen telah meminta mahasiswa untuk masuk ke mybest untuk daftar absen, alhamdulillah semua yang masuk dikelas sudah terdaftar di mybest. Terlampir dokumen bukti pembelajaran dengan mahasiswa secara offline. |
| 5    | 307-B2 | 2026-04-30<br>12:30-15:00<br>Masuk:<br>12:36:22 - 14:47:42 | Teori Transistor 1. Pendahuluan 2. Type transistor 3. Bias Pada Transistor 4. Konfigurasi Transistor - Alpha dc - Beta dc - Hubungan alpha dan beta Elektronika Dasar                                                                                                                                                      | Nama Dosen : Trisna Fajar Kode Dosen : TFP NIP : 201903045 Mata Kuliah : Elektronika Dasar Kelas : 72.2A.07 Pertemuan : 5 Hari ini dilakukan pertemuan 5 perkuliahan Elektronika Dasar untuk kelas 72.2A.07. Perkuliahan ini dilakukan melalui tatap muka offline dimulai dari review materi sebelumnya, kemudian menjelaskan keseluruhan materi perkuliahan ini. Materi yang disampaikan hari ini adalah sesuai dengan slide pertemuan kelima yaitu : 1. Pengertian dari transistor 2. Tipe Transistor 3. Bias Pada Transistor 4. Konfigurasi Transistor Pembelajaran dilakukan menggunakan kombinasi penyampaian langsung dan pemberian video dengan alamat <a href="https://www.youtube.com/watch?v=KJ1AY6xogIE&amp;t=40s">https://www.youtube.com/watch?v=KJ1AY6xogIE&amp;t=40s</a> , <a href="https://youtu.be/wuAL_Jl7Fi8">https://youtu.be/wuAL_Jl7Fi8</a> serta diskusi dengan mahasiswa. Dosen telah meminta mahasiswa untuk masuk ke mybest untuk daftar absen, alhamdulillah semua yang masuk dikelas sudah terdaftar di mybest. Terlampir dokumen bukti pembelajaran dengan mahasiswa secara offline.                                                                                                                                                                                  |

| Temu | Ruang  | Kehadiran                                                     | Bahan Kajian                                                                                                                                                                                                                                                       | BAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|--------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6    | 307-B2 | 2026-05-07<br>12:30-15:00<br>Masuk:<br>12:37:30 -<br>14:50:55 | Rangkaian Bias<br>Transistor 1.<br>Prinsip kerja<br>transistor 2. Aliran<br>Arus Dalam<br>transistor<br>Elektronika Dasar                                                                                                                                          | Nama Dosen : Trisna Fajar Kode Dosen : TFP NIP : 201903045 Mata Kuliah : Elektronika Dasar Kelas : 72.2A.07 Pertemuan : 6 Hari ini dilakukan pertemuan 6 perkuliahan Elektronika Dasar untuk kelas 72.2A.07. Perkuliahan ini dilakukan melalui tatap muka offline dimulai dari review materi sebelumnya, kemudian menjelaskan keseluruhan materi perkuliahan ini. Materi yang disampaikan hari ini adalah sesuai dengan slide pertemuan keenam yaitu : 1. Prinsip Kerja Transistor 2. Aliran Arus dalam Transistor Pembelajaran dilakukan menggunakan kombinasi penyampaian langsung dan pemberian video dengan alamat <a href="https://www.youtube.com/watch?v=BLc7xZRIs48">https://www.youtube.com/watch?v=BLc7xZRIs48</a> serta diskusi dengan mahasiswa. Dosen telah meminta mahasiswa untuk masuk ke mybest untuk daftar absen, alhamdulillah semua yang masuk dikelas sudah terdaftar di mybest. Terlampir dokumen bukti pembelajaran dengan mahasiswa secara offline.                                                                                                                                   |
| 7    | 501-B2 | 2026-05-13<br>10:00-12:30<br>Masuk:<br>10:08:12 -<br>12:23:15 | REVIEW<br>Elektronika Dasar                                                                                                                                                                                                                                        | Nama Dosen : Trisna Fajar Kode Dosen : TFP NIP : 201903045 Mata Kuliah : Elektronika Dasar Kelas : 72.2A.07 Pertemuan : 7 Hari ini dilakukan pertemuan 7 perkuliahan Elektronika dasar untuk kelas 72.2A.07. Perkuliahan ini dilakukan melalui tatap muka untuk melakukan kembali review materi 1 sd 6. Setelah review materi, dilakukan juga kuis dengan materi review dari 1 sd 6 dengan link sebagai berikut <a href="https://forms.gle/jFwzZQKd9qAR44VT8">https://forms.gle/jFwzZQKd9qAR44VT8</a> Dosen telah meminta mahasiswa untuk masuk ke mybest untuk daftar absen, alhamdulillah semua yang masuk dikelas sudah terdaftar di mybest. Terlampir dokumen bukti pembelajaran dengan mahasiswa secara offline.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8    | 307-B2 | 2026-05-21<br>10:00-12:30<br>Masuk:<br>10:00:12 -<br>12:30:15 | UTS                                                                                                                                                                                                                                                                | Nama Dosen : Trisna Fajar Kode Dosen : TFP NIP : 201903045 Mata Kuliah : Elektronika Dasar Kelas : 72.2A.07 Pertemuan : 8 Hari ini dilakukan pertemuan 8 Ujian Tengah Semester Elektronika dasar untuk kelas 72.2A.07.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9    | 307-B2 | 2026-06-04<br>12:30-15:00<br>Masuk:<br>12:31:54 -<br>14:45:05 | Rangkaian Bias<br>Transistor Lanjutan<br>1. Kurva transistor<br>2. Karakteristik<br>transistor 3. Bias<br>pembagi tegangan<br>4. Bias Umpan<br>balik kolektor 5.<br>Bias emitter 6.<br>Rangkaian<br>penyeimbang -<br>Analisa rangkaian<br>PNP<br>Elektronika Dasar | Nama Dosen : Trisna Fajar Kode Dosen : TFP NIP : 201903045 Mata Kuliah : Elektronika Dasar Kelas : 72.2A.07 Pertemuan : 9 Hari ini dilakukan pertemuan 9 perkuliahan Elektronika Dasar untuk kelas 72.2A.07. Perkuliahan ini dilakukan melalui tatap muka offline dimulai dari review materi sebelumnya, kemudian menjelaskan keseluruhan materi perkuliahan ini. Materi yang disampaikan hari ini adalah sesuai dengan slide pertemuan kesembilan yaitu : 1. Kurva Transistor 2. Karakteristik Transistor 3. Bias Pembagi Tegangan 4. Bias Umpan Balik Kolektor 5. Bias Emite 6. Rangkaian Pengimbang 7. Analisa Rangkaian PNP Pembelajaran dilakukan menggunakan kombinasi penyampaian langsung dan pemberian video dengan alamat <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ZO70H6MLK3M&amp;list=PLTMuW8PjuHzGwTcMeIOiGFaj7vvc-Mu6j&amp;index=7">https://www.youtube.com/watch?v=ZO70H6MLK3M&amp;list=PLTMuW8PjuHzGwTcMeIOiGFaj7vvc-Mu6j&amp;index=7</a> serta diskusi dengan mahasiswa. Dosen telah meminta mahasiswa untuk masuk ke mybest untuk daftar absen, alhamdulillah semua yang masuk dikelas sudah |

| Temu | Ruang  | Kehadiran                                                     | Bahan Kajian                                                                                                                                                                                                                                                      | BAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|--------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                   | terdaftar di mybest. Terlampir dokumen bukti pembelajaran dengan mahasiswa secara offline.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10   | 507-B2 | 2026-06-06<br>13:00-15:30<br>Masuk:<br>13:09:08 -<br>15:23:42 | Perancangan Rangkaian Elektronika 1. Pengenalan Program Circuit Maker 2. Fungsi tampilan window 3. Fungsi Toolbar 4. Mendesain rangkaian elektronika 5. Aplikasi software PCB layout Diptrace - Lembar kerja Diptrace - Hasil layout PCB Elektronika Dasar        | Nama Dosen : Trisna Fajar Kode Dosen : TFP NIP : 201903045 Mata Kuliah : Elektronika Dasar Kelas : 72.2A.07 Pertemuan : 10 Hari ini dilakukan pertemuan 10 perkuliahan Elektronika Dasar untuk kelas 72.2A.07. Perkuliahan ini dilakukan melalui tatap muka offline dimulai dari review materi sebelumnya, kemudian menjelaskan keseluruhan materi perkuliahan ini. Materi yang disampaikan hari ini adalah sesuai dengan slide pertemuan kesepuluh yaitu : 1. Pengenalan Software Circuit Maker 2. Tampilan Utama Circuit Maker 3. Fungsi Toolbar pada Circuit Maker 4. Langkah-Langkah Mendesain Rangkaian Elektronika 5. Contoh Aplikasi Rangkaian yang Dapat Dibuat 6. Pengenalan DipTrace untuk Layout PCB 7. Tahapan Pembuatan Layout PCB Pembelajaran dilakukan menggunakan kombinasi penyampaian langsung dan pemberian video dengan alamat <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Rc-UITIUPLw&amp;list=PLTMuW8PjuHzGwTcMeIOiGFAj7vvc-Mu6j&amp;index=8">https://www.youtube.com/watch?v=Rc-UITIUPLw&amp;list=PLTMuW8PjuHzGwTcMeIOiGFAj7vvc-Mu6j&amp;index=8</a> serta diskusi dengan mahasiswa. Dosen telah meminta mahasiswa untuk masuk ke mybest untuk daftar absen, alhamdulillah semua yang masuk dikelas sudah terdaftar di mybest. Terlampir dokumen bukti pembelajaran dengan mahasiswa secara offline. |
| 12   | 307-B2 | 2026-06-18<br>12:30-15:00<br>Masuk:<br>12:33:39 -<br>14:48:50 | Alat Ukut Multimeter 1. Pengertian 2. Jenis multimeter - Multimeter analog - Multimeter digital 3. Cara pakai multimeter 4. Pengujian - Resistor - Transistor PNP - Transistor NPN - Elco - Dioda - Tegangan PLN - Kabel 5. Pengetesan komponen Elektronika Dasar | Nama Dosen : Trisna Fajar Kode Dosen : TFP NIP : 201903045 Mata Kuliah : Elektronika Dasar Kelas : 72.2A.07 Pertemuan : 12 Hari ini dilakukan pertemuan 12 perkuliahan Elektronika Dasar untuk kelas 72.2A.07. Perkuliahan ini dilakukan melalui tatap muka offline dimulai dari review materi sebelumnya, kemudian menjelaskan keseluruhan materi perkuliahan ini. Materi yang disampaikan hari ini adalah sesuai dengan slide pertemuan keduabelas yaitu : 1. Pengertian multimeter 2. Jenis-jenis multimeter 3. Fungsi multimeter 4. Penggunaan multimeter 5. Pengukuran tegangan dan arus 6. Pengukuran pada Rangkaian Elektronika Pembelajaran dilakukan menggunakan kombinasi penyampaian langsung dan pemberian video dengan alamat <a href="https://www.youtube.com/watch?v=zOYjNMHJlsc">https://www.youtube.com/watch?v=zOYjNMHJlsc</a> serta diskusi dengan mahasiswa. Dosen telah meminta mahasiswa untuk masuk ke mybest untuk daftar absen, alhamdulillah semua yang masuk dikelas sudah terdaftar di mybest. Terlampir dokumen bukti pembelajaran dengan mahasiswa secara offline.                                                                                                                                                                                                                          |
| 13   | 507-B2 | 2026-06-20<br>13:00-15:30<br>Masuk:<br>13:24:26 -<br>15:21:13 | Alat Ukur Osiloskop 1. Gelombang listrik - Gelombang sinus - Gelombang kotak - Gelombang pulsa - Gelombang                                                                                                                                                        | Nama Dosen : Trisna Fajar Kode Dosen : TFP NIP : 201903045 Mata Kuliah : Elektronika Dasar Kelas : 72.2A.07 Pertemuan : 13 Hari ini dilakukan pertemuan 13 perkuliahan Elektronika Dasar untuk kelas 72.2A.07. Perkuliahan ini dilakukan melalui tatap muka offline dimulai dari review materi sebelumnya, kemudian menjelaskan keseluruhan materi perkuliahan ini. Materi yang disampaikan hari ini adalah sesuai dengan slide pertemuan ketigabelas yaitu : 1. Gelombang / sinyal listrik 2. Gelombang kotak 3. Gelombang Pulsa 4. Gelombang segitiga dan gergaji 5. Pengertian Osiloskop 6. Cara kerja osiloskop Pembelajaran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Temu | Ruang  | Kehadiran                                                     | Bahan Kajian                                                                                                                                                                                                                         | BAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        |                                                               | segitiga dan gergaji<br>Elektronika Dasar                                                                                                                                                                                            | dilakukan menggunakan kombinasi penyampaian langsung dan pemberian video dengan alamat <a href="https://www.youtube.com/watch?v=qm0VidR_OOQ">https://www.youtube.com/watch?v=qm0VidR_OOQ</a> dan <a href="https://www.youtube.com/watch?v=q1trporoRfQ">https://www.youtube.com/watch?v=q1trporoRfQ</a> serta diskusi dengan mahasiswa. Dosen telah meminta mahasiswa untuk masuk ke mybest untuk daftar absen, alhamdulillah semua yang masuk dikelas sudah terdaftar di mybest. Dosen terlambat memulai kelas karena sholat dan makan siang terlebih dahulu sebelum kelas dimulai. Terlampir dokumen bukti pembelajaran dengan mahasiswa secara offline.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 14   | 307-B2 | 2026-06-25<br>12:30-15:00<br>Masuk:<br>12:34:08 -<br>14:49:58 | Alat Ukur<br>OSiloskop Lanjut 1.<br>Fungsi panel<br>osiloskop 2.<br>Alternate dan chop<br>display 3. Masukan<br>coupling 4. Cara<br>penggunaan<br>osiloskop 5.<br>Kalibrasi osiloskop<br>6. Pembacaan<br>grafik<br>Elektronika Dasar | Nama Dosen : Trisna Fajar Kode Dosen : TFP NIP : 201903045 Mata Kuliah : Elektronika Dasar Kelas : 72.2A.07 Pertemuan : 14 Hari ini dilakukan pertemuan 14 perkuliahan Elektronika Dasar untuk kelas 72.2A.07. Perkuliahan ini dilakukan melalui tatap muka offline dimulai dari review materi sebelumnya, kemudian menjelaskan keseluruhan materi perkuliahan ini. Materi yang disampaikan hari ini adalah sesuai dengan slide pertemuan keempatbelas yaitu : Pokok Materi Alat Ukur Osiloskop (Pertemuan 14) 1. Fungsi Panel Osiloskop 2. Pengatur Intensitas dan Fokus 3. Pengendali Vertikal (Vertical Control) 4. Mode Alternate dan Chop 5. Masukan Coupling 6. Pengendali Horizontal 7. Tombol Time/Div (Time Base Control) 8. Grounding (Pentanahan) 9. Probe Osiloskop 10. Kalibrasi Osiloskop 11. Pembacaan Grafik Osiloskop Pembelajaran dilakukan menggunakan kombinasi penyampaian langsung dan pemberian video dengan alamat <a href="https://www.youtube.com/watch?v=qm0VidR_OOQ">https://www.youtube.com/watch?v=qm0VidR_OOQ</a> dan <a href="https://www.youtube.com/watch?v=q1trporoRfQ">https://www.youtube.com/watch?v=q1trporoRfQ</a> serta diskusi dengan mahasiswa. Dosen telah meminta mahasiswa untuk masuk ke mybest untuk daftar absen, alhamdulillah semua yang masuk dikelas sudah terdaftar di mybest. Terlampir dokumen bukti pembelajaran dengan mahasiswa secara offline. |
| 15   | 307-B2 | 2026-07-09<br>12:30-15:00<br>Masuk:<br>12:35:41 -<br>14:53:14 | REVIEW<br>Elektronika Dasar                                                                                                                                                                                                          | Nama Dosen : Trisna Fajar Kode Dosen : TFP NIP : 201903045 Mata Kuliah : Elektronika Dasar Kelas : 72.2A.07 Pertemuan : 15 Hari ini dilakukan pertemuan 15 perkuliahan Elektronika Dasar untuk kelas 72.2A.07. Perkuliahan ini dilakukan melalui tatap muka offline dimulai dari review materi sebelumnya, dan latihan soal menggunakan metode kuis dan latihan pra uas. Dosen telah meminta mahasiswa untuk masuk ke mybest untuk daftar absen, alhamdulillah semua yang masuk dikelas sudah terdaftar di mybest. Terlampir dokumen bukti pembelajaran dengan mahasiswa secara offline.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 16   | 307-B2 | 2026-05-16<br>10:00-12:30<br>Masuk:<br>10:00:12 -<br>12:30:15 | UAS                                                                                                                                                                                                                                  | Nama Dosen : Trisna Fajar Kode Dosen : TFP NIP : 201903045 Mata Kuliah : Elektronika Dasar Kelas : 72.2A.07 Pertemuan : 16 Hari ini dilakukan pertemuan 16 Ujian Akhir Semester Elektronika dasar untuk kelas 72.2A.07.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

\*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

### BAP Kelas Pengganti



| #  | Nim      | Nama Mhs                     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Jumlah |
|----|----------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| 29 | 72250069 | NATHANAEL GRIFITH MANOPPO    | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 10     |
| 30 | 72250075 | MUHAMAD NOVAL                | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 1  | 12     |
| 31 | 72250076 | MARIO REVELINO LUKAS SITANIA | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 14     |
| 32 | 72250087 | BALYA MALKI SIDIK            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 14     |
| 33 | 72250092 | RISMA                        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 15     |
| 34 | 72250094 | SENDI ANHARI                 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3      |
| 35 | 72250096 | ADAM HIDAYAT                 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 16     |
| 36 | 72250097 | GILANG SYAHPUTRA NOVRIAWAN   | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 15     |
| 37 | 72250106 | GILANG MAULANA               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 6      |
| 38 | 72250109 | BASO ADAM                    | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 14     |
| 39 | 72250110 | MUHAMAD RHIDO APRILLIANTO    | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 16     |
| 40 | 72250113 | MOHAMMAD ALFARIZI SAPOETRA   | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 15     |
| 41 | 72250114 | FERNANDO ALFHA HARYANTO      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 16     |
| 42 | 72250116 | LA ODE FAUZAN PRATAMA        | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2      |
| 43 | 72250117 | HARITS ABDURRAHMAN           | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 16     |
| 44 | 72250119 | RIZKY AL FAJRH               | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 16     |
| 45 | 72250123 | DIMAS ARDIANSYAH             | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 16     |

\*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

## Penilaian

| # | Nim      | Nama                           | Presensi | Tugas | UTS | UAS | Grade Akhir |
|---|----------|--------------------------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| 1 | 72250005 | HALIMAH FIKRUNNISA             | 86       | 67    | 34  | 56  | D           |
| 2 | 72250010 | IBNU HAJAR                     | 86       | 91    | 74  | 96  | A           |
| 3 | 72250014 | HERU ACIK                      | 7        | 6     | 0   | 0   | E           |
| 4 | 72250017 | BAGAS DWIYANING SULISTYO       | 93       | 59    | 36  | 0   | D           |
| 5 | 72250018 | OASE HABIBBIE PERSADA TRICAHYA | 57       | 74    | 86  | 88  | B           |

| #  | Nim      | Nama                      | Presensi | Tugas | UTS | UAS | Grade Akhir |
|----|----------|---------------------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| 6  | 72250021 | LUKMAN NURHAKIM           | 14       | 7     | 42  | 94  | D           |
| 7  | 72250029 | IWAN KURNIAWAN            | 93       | 73    | 34  | 28  | D           |
| 8  | 72250030 | RIZQI ARDHI               | 93       | 70    | 36  | 78  | C           |
| 9  | 72250034 | ADID JEMA FOTISTA         | 93       | 65    | 36  | 84  | C           |
| 10 | 72250036 | ABU DHABI                 | 64       | 22    | 36  | 82  | D           |
| 11 | 72250039 | RAHMAT HIDAYAT            | 100      | 88    | 80  | 78  | A           |
| 12 | 72250042 | MUHAMMAD RAFKI APRIANSYAH | 79       | 56    | 42  | 86  | C           |
| 13 | 72250045 | ARYA PRAMANA              | 100      | 55    | 58  | 76  | B           |
| 14 | 72250046 | RAFI ZHAFIR SAPUTRA       | 100      | 72    | 44  | 68  | C           |
| 15 | 72250047 | ZAHRAN BINTANG PRASTIO    | 86       | 83    | 62  | 94  | A           |
| 16 | 72250049 | RAFLY PUTRA WIJANARKO     | 21       | 0     | 34  | 54  | E           |
| 17 | 72250053 | RAYYA AHMAD ZUFFAR        | 86       | 46    | 50  | 84  | C           |
| 18 | 72250054 | FARAY HATMA MUDZAKY       | -        | -     | -   | -   | -           |
| 19 | 72250055 | SALMAN AL HAQQI           | 0        | 0     | 0   | 0   | E           |
| 20 | 72250056 | ALI RACHMAN RIFA'I        | 93       | 68    | 60  | 68  | B           |
| 21 | 72250057 | FIKRI HAIDAR              | 93       | 77    | 58  | 88  | B           |

| #  | Nim      | Nama                         | Presensi | Tugas | UTS | UAS | Grade Akhir |
|----|----------|------------------------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| 22 | 72250059 | FACHRIE SATRIO BINAR PUTRA   | 64       | 57    | 66  | 88  | B           |
| 23 | 72250060 | PRASANDYA FAHROSIN PUTRA     | 93       | 83    | 40  | 86  | B           |
| 24 | 72250061 | ALZAKI NAUFAL NURFATH        | 93       | 65    | 66  | 70  | B           |
| 25 | 72250063 | FAZRI AZHAR SAFWAN           | 43       | 34    | 48  | 94  | D           |
| 26 | 72250065 | OCKY PRASETYO IMANUEL BILAUT | 71       | 37    | 38  | 74  | D           |
| 27 | 72250067 | MUHAMMAD SAUQI               | 100      | 79    | 48  | 84  | B           |
| 28 | 72250068 | DANI PRATAMA                 | 100      | 83    | 82  | 92  | A           |
| 29 | 72250069 | NATHANAEL GRIFITH MANOPPO    | 57       | 37    | 54  | 72  | D           |
| 30 | 72250075 | MUHAMAD NOVAL                | 71       | 43    | 36  | 84  | D           |
| 31 | 72250076 | MARIO REVELINO LUKAS SITANIA | 86       | 86    | 36  | 78  | B           |
| 32 | 72250087 | BALYA MALKI SIDIK            | 86       | 56    | 46  | 88  | C           |
| 33 | 72250092 | RISMA                        | 93       | 80    | 44  | 32  | D           |
| 34 | 72250094 | SENDI ANHARI                 | 21       | 0     | 0   | 46  | E           |
| 35 | 72250096 | ADAM HIDAYAT                 | 100      | 84    | 74  | 72  | A           |
| 36 | 72250097 | GILANG SYAHPUTRA NOVRIAWAN   | 93       | 61    | 40  | 72  | C           |
| 37 | 72250106 | GILANG MAULANA               | 29       | 9     | 44  | 90  | D           |

| #  | Nim      | Nama                       | Presensi | Tugas | UTS | UAS | Grade Akhir |
|----|----------|----------------------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| 38 | 72250109 | BASO ADAM                  | 86       | 89    | 56  | 62  | B           |
| 39 | 72250110 | MUHAMAD RHIDO APRILLIANTO  | 100      | 58    | 42  | 50  | C           |
| 40 | 72250113 | MOHAMMAD ALFARIZI SAPOETRA | 93       | 73    | 42  | 74  | B           |
| 41 | 72250114 | FERNANDO ALFHA HARYANTO    | 100      | 84    | 52  | 50  | C           |
| 42 | 72250116 | LA ODE FAUZAN PRATAMA      | 14       | 0     | 0   | 0   | E           |
| 43 | 72250117 | HARITS ABDURRAHMAN         | 100      | 89    | 40  | 92  | A           |
| 44 | 72250119 | RIZKY AL FAJRH             | 100      | 82    | 36  | 92  | B           |
| 45 | 72250123 | DIMAS ARDIANSYAH           | 100      | 69    | 32  | 48  | C           |

\*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student