

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE-305 Elektronika Analog (2 SKS)
Topik bahasan : Komponen Elektronika
Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Komponen Elektronika
(kompetensi) :
Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

| Pertemuan Ke | Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator) | Sub pokok bahasan dan Rincian materi | Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa) | Tugas dan Evaluasi | Media & buku sumber |
|--------------|---|---|--|----------------------------------|---|
| 1 | Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Komponen Elektronika. 2. Menjelaskan Fungsi Komponen Elektronika. | 1. Pendahuluan 2. Komponen Elektronika. 3. Fungsi Komponen Elektronika. | Ceramah, Demonstrasi, Tanya jawab. | PR, Tugas Individu dan kelompok. | Milman, Rangkain Analog Terpadu, Jilid 1 dan 2, Erlangga. |

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE-305 Elektronika Analog (2 SKS)
Topik bahasan : Dasar-dasar Praktek
Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Dasar-dasar Praktek
(kompetensi) :
Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

| Pertemuan Ke | Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator) | Sub pokok bahasan dan Rincian materi | Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa) | Tugas dan Evaluasi | Media & buku sumber |
|--------------|---|---|--|----------------------------------|---|
| 2 | Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Dasar-dasar Praktek. 2. Memahami Dasar-dasar Praktek. | 1. Pendahuluan 2. Dasar-dasar Praktek. | Ceramah, Demonstrasi, Tanya jawab. | PR, Tugas Individu dan kelompok. | Milman, Rangkain Analog Terpadu, Jilid 1 dan 2, Erlangga. |

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE-305 Elektronika Analog (2 SKS)
Topik bahasan : Pengenalan Komponen Pasif
Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Pengenalan Komponen Pasif
(kompetensi) :
Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

| Pertemuan Ke | Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator) | Sub pokok bahasan dan Rincian materi | Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa) | Tugas dan Evaluasi | Media & buku sumber |
|--------------|--|---|--|----------------------------------|---|
| 3 | Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Pengenalan Komponen Pasif. 2. Menjelaskan Fungsi Komponen Pasif. | 1. Pendahuluan 2. Pengenalan Komponen Pasif. 3. Fungsi Komponen Pasif | Ceramah, Demonstrasi, Tanya jawab. | PR, Tugas Individu dan kelompok. | Milman, Rangkain Analog Terpadu, Jilid 1 dan 2, Erlangga. |

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE-305 Elektronika Analog (2 SKS)
 Topik bahasan : Pengenalan Komponen Aktif
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Pengenalan Komponen Aktif
 (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

| Pertemuan Ke | Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator) | Sub pokok bahasan dan Rincian materi | Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa) | Tugas dan Evaluasi | Media & buku sumber |
|--------------|--|---|--|----------------------------------|---|
| 4 | Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Pengenalan Komponen Aktif. 2. Menjelaskan Fungsi Komponen Aktif. | 1. Pendahuluan 2. Pengenalan Komponen Aktif. 3. Fungsi Komponen Pasif | Ceramah, Demonstrasi, Tanya jawab. | PR, Tugas Individu dan kelompok. | Milman, Rangkain Analog Terpadu, Jilid 1 dan 2, Erlangga. |

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE-305 Elektronika Analog (2 SKS)
Topik bahasan : Pengenalan Komponen Semi Konduktor
Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Pengenalan Komponen Semi Konduktor (kompetensi) :
Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

| Pertemuan Ke | Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator) | Sub pokok bahasan dan Rincian materi | Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa) | Tugas dan Evaluasi | Media & buku sumber |
|--------------|--|--|--|----------------------------------|---|
| 5 | Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Pengenalan Komponen Semi Konduktor. 2. Menjelaskan Fungsi Komponen Semi Konduktor. | 1. Pendahuluan 2. Pengenalan Komponen Semi Konduktor. 3. Fungsi Semi Konduktor | Ceramah, Demonstrasi, Tanya jawab. | PR, Tugas Individu dan kelompok. | Milman, Rangkain Analog Terpadu, Jilid 1 dan 2, Erlangga. |

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE-305 Elektronika Analog (2 SKS)
 Topik bahasan : Praktek Komponen Dasar & Pengukuran dengan Alat Ukur
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Praktek Komponen Dasar & Pengukuran dengan Alat Ukur (kompetensi)
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

| Pertemuan Ke | Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator) | Sub pokok bahasan dan Rincian materi | Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa) | Tugas dan Evaluasi | Media & buku sumber |
|--------------|--|--|--|----------------------------------|---|
| 6 | Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Praktek Komponen Dasar & Pengukuran dengan Alat Ukur. 2. Mampu Melakukan Praktek Komponen Dasar & Pengukuran dengan Alat Ukur. | 1. Pendahuluan 2. Praktek Komponen Dasar & Pengukuran dengan Alat Ukur. | Ceramah, Demonstrasi, Tanya jawab. | PR, Tugas Individu dan kelompok. | Milman, Rangkain Analog Terpadu, Jilid 1 dan 2, Erlangga. |

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE-305 Elektronika Analog (2 SKS)
 Topik bahasan : Praktek Komponen Dasar & Pengukuran dengan Osiloskop
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Praktek Komponen Dasar & Pengukuran dengan Osiloskop
 (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

| Pertemuan Ke | Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator) | Sub pokok bahasan dan Rincian materi | Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa) | Tugas dan Evaluasi | Media & buku sumber |
|--------------|--|--|--|----------------------------------|---|
| 7 | Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Praktek Komponen Dasar & Pengukuran dengan Osiloskop. 2. Mampu melakukan Praktek Komponen Dasar & Pengukuran dengan Alat Ukur. | 1. Pendahuluan 2. Praktek Komponen Dasar & Pengukuran dengan Osiloskop. | Ceramah, Demonstrasi, Tanya jawab. | PR, Tugas Individu dan kelompok. | Milman, Rangkain Analog Terpadu, Jilid 1 dan 2, Erlangga. |
| 8 | UTS | | | | |

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE-305 Elektronika Analog (2 SKS)
Topik bahasan : PSA 1 & Karakteristik Transistor
Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami PSA 1 & Karakteristik Transistor (kompetensi) :
Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

| Pertemuan Ke | Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator) | Sub pokok bahasan dan Rincian materi | Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa) | Tugas dan Evaluasi | Media & buku sumber |
|--------------|--|---|--|----------------------------------|---|
| 9 | Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan PSA 1 & Karakteristik Transistor. 2. Memahami Fungsi PSA 1 & Transistor. | 1. Pendahuluan 2. PSA 1 & Karakteristik Transistor. 3. Fungsi PSA 1 & Transistor. | Ceramah, Demonstrasi, Tanya jawab. | PR, Tugas Individu dan kelompok. | Milman, Rangkain Analog Terpadu, Jilid 1 dan 2, Erlangga. |

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE-305 Elektronika Analog (2 SKS)
Topik bahasan : PSA 2 & Karakteristik Transistor
Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami PSA 2 & Karakteristik Transistor (kompetensi)
Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

| Pertemuan Ke | Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator) | Sub pokok bahasan dan Rincian materi | Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa) | Tugas dan Evaluasi | Media & buku sumber |
|--------------|--|--|--|----------------------------------|---|
| 10 | Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan PSA 2 & Karakteristik Transistor. 2. Memahami Fungsi PSA 2 & Transistor. | 1. Pendahuluan 2. PSA 2 & Karakteristik Transistor. 3. Fungsi PSA 2 & Transistor | Ceramah, Demonstrasi, Tanya jawab. | PR, Tugas Individu dan kelompok. | Milman, Rangkain Analog Terpadu, Jilid 1 dan 2, Erlangga. |

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE-305 Elektronika Analog (2SKS)
Topik bahasan : Chewig Range PS
Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Chewig Range PS
(kompetensi) :
Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

| Pertemuan Ke | Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator) | Sub pokok bahasan dan Rincian materi | Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa) | Tugas dan Evaluasi | Media & buku sumber |
|--------------|--|---|--|----------------------------------|---|
| 11 | Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Chewig Range PS. 2. Memahami Fungsi Chewig Range PS. | 1. Pendahuluan 2. Chewig Range PS. 3. Fungsi Chewig Range PS. | Ceramah, Demonstrasi, Tanya jawab. | PR, Tugas Individu dan kelompok. | Milman, Rangkain Analog Terpadu, Jilid 1 dan 2, Erlangga. |

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE-305 Elektronika Analog (2SKS)
 Topik bahasan : Test Komponen 1
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Test Komponen 1
 (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

| Pertemuan Ke | Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator) | Sub pokok bahasan dan Rincian materi | Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa) | Tugas dan Evaluasi | Media & buku sumber |
|--------------|--|---|--|----------------------------------|---|
| 12 | Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Test Komponen 1. 2. Memahami Fungsi Test Komponen 1. | 1. Pendahuluan 2. Test Komponen 1. 3. Fungsi Test Komponen 1. | Ceramah, Demonstrasi, Tanya jawab. | PR, Tugas Individu dan kelompok. | Milman, Rangkain Analog Terpadu, Jilid 1 dan 2, Erlangga. |

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE-305 Elektronika Analog (2SKS)
Topik bahasan : Test Komponen 2
Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Test Komponen 1
(kompetensi) :
Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

| Pertemuan Ke | Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator) | Sub pokok bahasan dan Rincian materi | Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa) | Tugas dan Evaluasi | Media & buku sumber |
|--------------|---|--|--|----------------------------------|---|
| 13 | Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Mempraktekan Test Komponen . | 1. Pendahuluan 2. Praktek Test Komponen | Ceramah, Demonstrasi, Tanya jawab. | PR, Tugas Individu dan kelompok. | Milman, Rangkain Analog Terpadu, Jilid 1 dan 2, Erlangga. |

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE-305 Elektronika Analog (2SKS)
 Topik bahasan : Test Komponen pada Rangkain 1
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Test Komponen 1
 (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

| Pertemuan Ke | Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator) | Sub pokok bahasan dan Rincian materi | Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa) | Tugas dan Evaluasi | Media & buku sumber |
|--------------|--|--|--|----------------------------------|---|
| 14 | Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Test Komponen pada Rangkain 2. Memahami Fungsi Test Komponen pada Rangkain | 1. Pendahuluan 2. Test Komponen pada Rangkain 3. Fungsi Test Komponen pada Rangkaian | Ceramah, Demonstrasi, Tanya jawab. | PR, Tugas Individu dan kelompok. | Milman, Rangkain Analog Terpadu, Jilid 1 dan 2, Erlangga. |

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE-305 Elektronika Analog (2 SKS)
 Topik bahasan : Test Komponen pada Rangkain 1
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memaham Test Komponen 2
 (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

| Pertemuan Ke | Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator) | Sub pokok bahasan dan Rincian materi | Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa) | Tugas dan Evaluasi | Media & buku sumber |
|--------------|--|--|--|----------------------------------|---|
| 15 | Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Mempraktekan Test Komponen Pada Rangkaian | 1. Pendahuluan 2. Praktek Komponen pada Rangkaian | Ceramah, Demonstrasi, Tanya jawab. | PR, Tugas Individu dan kelompok. | Milman, Rangkain Analog Terpadu, Jilid 1 dan 2, Erlangga. |
| 16 | UAS | | | | |