

ARSITEKTUR KOMPUTER - 869

SKS: 3 | Kelas: 15.2E.30

Dosen: 201702930 - YRY

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Persembahan	Bahan Kajian	ROTI SKOTLANDIA	UANG
1	EN3-P1	30 Maret 2026 10:50-13:20 Masuk: 10:52:42 -13:21:23	1. Pengenalan Arsitektur 2. Pengertian Organisasi dan Arsitektur Komputer. 3. Evolusi Komputer 4. Perancangan & Kinerja 1. Evolusi Pentium Arsitektur Komputer	PERTEMUAN 1 EVOLUSI DAN KINERJA KOMPUTER Perkuliahan Pertemuan 1 tanggal 30 MARET 2026 menggunakan media GMEET untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah siswa kelas gabungan 15.2E.30 berjumlah 14 siswa, jumlah siswa yang hadir sebanyak 14 siswa dan yang tidak hadir sebanyak 0 siswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami & memahami tentang pengertian Arsitektur Komputer dan memahami tentang sejarah perkembangan komputer. Pembahasan materi mengenai ARSITEKTUR KOMPUTER adalah 1. Pengenalan Arsitektur 2. Pengertian Organisasi dan Arsitektur Komputer. 3. Evolusi Komputer 4. Perancangan & Kinerja 1. Evolusi Pentium.	Memenuhi
2	EN3-P1	2026-04-06 10:50-13:20 Masuk: 10:53:05 -13:20:09	1. Sistem bus-bus 2. Komponen - komponen komputer 3. Fungsi Komputer 4. Struktur Interkoneksi 5. Interkoneksi Bus 6. PCI & FutureBus+ Arsitektur Komputer	PERTEMUAN 2 BUS-BUS SISTEM Perkuliahan Pertemuan 2 BUS_BUS SISTEM tanggal 06 APRIL 2026 menggunakan media ZOOM untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah siswa kelas gabungan 15.2E.30 berjumlah 15 siswa, jumlah siswa yang hadir sebanyak 12 siswa dan yang tidak hadir sebanyak 3 siswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat mengetahui & memahami tentang sistem bus-bus.	Memenuhi

Temu	Ruang	Persembahan	Bahan Kajian	ROTI SKOTLANDIA	UANG
				Pembahasan materi mengenai PTIK adalah 1. Sistem bus-bus 2. komponen - komponen komputer 3. Fungsi Komputer 4. Struktur Interkoneksi 5. Interkoneksi Bus 6. PCI & FutureBus.	
3	EN3-P1	13 April 2026 10:50-13:20 Masuk: 10:53:46 -13:29:29	1. Memori Internal 2. Memori utama semi Konduktor 3. Memori Cache 4. Organisasi DRAM 5. Memori Eksternal 6. Disk Magnetik 7. Flopy Disk 8. Disk-disk IDE & SCSI 9. RAID 10. CD-ROM 11. CD-Rewritable 12. DVD-ROM Arsitektur Komputer	PERTEMUAN 3 MEMORI INTERNAL KOMPUTER Perkuliahan Pertemuan 3 Internal MEMORI KOMPUTER tanggal 03 Mei 2025 menggunakan media ZOOM untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah siswa kelas 15.2E.30 berjumlah 15 siswa, jumlah siswa yang hadir sebanyak 13 siswa dan yang tidak hadir sebanyak 02 siswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami tentang macam-macam memori internal. Pembahasan materi mengenai MEMORI INTERNAL adalah 1. Internal Memori 2. Memori utama semi Konduktor 3. Cache Memori 4. Organisasi DRAM 5. External Memori 6. Disk Magnetik	Memenuhi
4	EN3-P1	2026-04-20 10:50-13:20 Masuk: 10:51:54 -13:22:04	1. Memori Internal 2. Memori utama semi Konduktor 3. Memori Cache 4. Organisasi DRAM 5. Memori Eksternal 6. Disk Magnetik 7. Flopy Disk 8. Disk-disk IDE & SCSI 9. RAID 10. CD-ROM 11. CD-Rewritable 12. DVD-ROM Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 4 EKSTERNAL MEMORI KOMPUTER tanggal 20 APRIL 2026 menggunakan media ZOOM untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah siswa kelas gabungan 15.2E.30 berjumlah 15 siswa, jumlah siswa yang hadir sebanyak 15 siswa dan yang tidak hadir sebanyak 0 siswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami tentang macam-macam memori eksternal. Pembahasan materi mengenai EKSTERNAL MEMORI KOMPUTER adalah 1. Memori Eksternal 2. Disk Magnetik ,3. Flopy Disk 4. Disk -disk IDE 5 SCSI 6. RAID 7. CD -ROM 8. CD -Dapat ditulis ulang 9. DVD -ROM	Memenuhi

Temu	Ruang	Persembahan	Bahan Kajian	ROTI SKOTLANDIA	UANG
5	EN3-P1	2026-04-27 10:50-13:20 Masuk: 10:53:36 -13:18:24	1. Input/output 2. Peralatan Eksternal 3. Modul-modul I/O 4. Struktur modul I/O 5. I/O Terprogram 6. Input/Output 7. Interruptdriven I/O 8. DMA 9. Saluran I/O 10. Saluran Processor 11. Interface eksternal Arsitektur Komputer	PERTEMUAN 5 INPUT OUTPUT KOMPUTER Perkuliahan Pertemuan 5 INPUT OUTPUT KOMPUTER tanggal 27 APRIL 2026 menggunakan media ZOOM untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah siswa kelas gabungan 15.2E.30 berjumlah 15 siswa, jumlah siswa yang hadir sebanyak 14 siswa dan yang tidak hadir sebanyak 01 siswa. Target pembelajaran adalah 1. Mahasiswa mampu dan dapat memahami fungsi dari peralatan Input/output serta saluran -saluran yang mendukungnya. 2. Mahasiswa mampu mengidentifikasi jenis -jenis dan fungsi penyelaman input dan output. Pembahasan materi mengenai adalah Input/output , Peralatan Eksternal , Modul -modul I/O , Struktur modul I/O , I/O Terprogram , Input/Output , Interruptdriven I/O , DMA , Saluran I/O , Saluran Processor , Interface eksternal.	Memenuhi
6	EN3-P1	2026-05-04 10:50-13:20 Masuk: 10:53:44 -13:20:03	1. Input/output 2. Peralatan Eksternal 3. Modul-modul I/O 4. Struktur modul I/O 5. I/O Terprogram 6. Input/Output 7. Interruptdriven I/O 8. DMA 9. Saluran I/O 10. Saluran Processor 11. Interface eksternal Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 6 INPUT OUTPUT KOMPUTER LANJUTAN tanggal 04 MEI 2026 menggunakan media ZOOM untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah siswa kelas gabungan 15.2E.30 berjumlah 15 siswa, jumlah siswa yang hadir sebanyak 14 siswa dan yang tidak hadir sebanyak 04 siswa. Target pembelajaran adalah 1. Mahasiswa mampu dan dapat memahami fungsi dari peralatan Input/output serta saluran -saluran yang mendukungnya. 2. Mahasiswa mampu mengidentifikasi jenis -jenis dan fungsi penyelaman input dan output. Pembahasan materi mengenai adalah Input/output , Peralatan Eksternal , Modul -modul I/O , Struktur modul I/O , I/O Terprogram , Input/Output , Interruptdriven I/O , DMA , Saluran	Memenuhi

Temu	Ruang	Persembahan	Bahan Kajian	ROTI SKOTLANDIA	UANG
				I/O , Saluran Processor , Interface eksternal	
7	EN3-P1	11 Mei 2026 10:50-13:20 Masuk: 10:53:52 tidak absen keluar	1. Input/output 2. Peralatan Eksternal 3. Modul-modul I/O 4. Struktur modul I/O 5. I/O Terprogram 6. Input/Output 7. Interruptdriven I/O 8. DMA 9. Saluran I/O 10. Saluran Processor 11. Interface eksternal Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 7 Review materi dan Quiz tanggal 08 Mei 2025 menggunakan media apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah siswa kelas gabungan 15.2E.30 berjumlah 15 siswa, jumlah siswa yang hadir sebanyak 14 siswa dan yang tidak hadir sebanyak 01 siswa. Target pembelajaran adalah 1. Mahasiswa memahami Mahasiswa Memahami materi pertemuan 1 sampai dengan 6. 2. Mahasiswa mampu mengerjakan Latihan uji kompetensi materi pertemuan 1-6 sebagai persiapan ujian tengah semester mendatang. Pembahasan materi review materi pertemuan 1-6 dengan memberikan uji kompetensi kepada siswa sebagai persiapan ujian tengah semester mendatang.	Memenuhi
9	EN3-P1	2026-05-25 10:50-13:20 Masuk: 10:56:44 -13:17:40	1. Central Processing Unit 2. Arithmatika Logic Unit (ALU) 3. Representasi Integer 4. Representasi Floating Point Aritatika Floating Point Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 9 CENTRAL PROSESSING UNIT tanggal 25 Mei 2026 menggunakan media GMEET untuk membahas materi dan media lainnya seprti apps my 15.2E.30 berjumlah 15 siswa , jumlah siswa yang hadir sebanyak 13 siswa dan yang tidak hadir sebanyak 02 siswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami tentang Central Processing Unit sebagai otak dari komputer. Pembahasan materi review materi pertemuan 9 : 1. Central Processing Unit 2. Arithmatika Logic Unit (ALU) 3. Representasi Integer 4. Representasi Floating Point Aritatika Floating Poin.	Memenuhi
10	EN3-P1	2026-06-08 10:50-13:20 Masuk: 10:51:12 -13:29:20	1. Kumpulan Instruksi 2. Pengalamatan 1. Format-format Instruksi Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 10 set instruksi mode dan format pengalamatan tanggal 08 Juni 2025 menggunakan media Zoom dan youtube untuk membahas materi dan media lainnya seprti apps my	Memenuhi

Temu	Ruang	Persembahan	Bahan Kajian	ROTI SKOTLANDIA	UANG
				best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah siswa kelas gabungan 15.2E.30 berjumlah 15 siswa, jumlah siswa yang hadir sebanyak 12 siswa dan yang tidak hadir sebanyak 03 siswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami tentang himpunan instruksi: mode dan format pengalamatan pada memori. Pembahasan materi review materi pertemuan 10 : 1. Kumpulan Instruksi 2. Pengalamatan 1. Format -format Petunjuk	
11	EN3-P1	15 Juni 2026 10:50-13:20 Masuk: 10:53:42 tidak absen keluar	1. Struktur dan Fungsi CPU 2. Organisasi Prosesor 3. Organisasi Register 4. Siklus Instruksi 1. Register-register Prosesor Pentium Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 11 struktur dan fungsi CPU tanggal 15 Juni 2025 menggunakan media Zoom untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah siswa kelas gabungan 15.2E.30 berjumlah 15 siswa, jumlah siswa yang hadir sebanyak 11 siswa dan yang tidak hadir sebanyak 04 siswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami & memahami tentang struktur & fungsi dari CPU. Pembahasan materi review materi pertemuan 11 : 1. Struktur dan Fungsi CPU 2. Organisasi Processor 3. Organisasi Register 4. Siklus Instruksi 1. Register -register Processor Pentium.	Memenuhi
12	EN3-P1	22 Juni 2026 10:50-13:20 Masuk: 10:53:52 -13:16:45	1. Reduced Instruksi Set Komputer (RISC) 2. Karakteristik- Karakteristik Eksekusi Instruksi 3. Penggunaan File Register Besar 4. Karakteristik RISC 5. RISC vs CISC 6. RISC Pipelining 7. Instruction set Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 12 Reduced Instruction Set Computer , tanggal 22 Juni 2026 menggunakan media Zoom untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah siswa kelas gabungan 15.2E.30 berjumlah 15 siswa, jumlah siswa yang hadir sebanyak 12 siswa dan yang tidak hadir sebanyak 04 siswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami & memahami tentang RISC. Pembahasan tinjauan materi materi pertemuan 11 :	Memenuhi

Temu	Ruang	Persembahan	Bahan Kajian	ROTI SKOTLANDIA	UANG
				Pertemuan 12: Reduced Instruksi Set Computer (RISC), Karakteristik - Karakteristik Eksekusi Instruksi , Penggunaan File Register Besar Karakteristik RISC. Pertemuan 13: RISC vs CISC, Pipelining RISC, Set instruksi.	
13	EN3-P1	29 Juni 2026 10:50-13:20 Masuk: 10:51:25 -13:20:20	1. Reduced Instruksi Set Komputer (RISC) 2. Karakteristik- Karakteristik Eksekusi Instruksi 3. Penggunaan File Register Besar 4. Karakteristik RISC 5. RISC vs CISC 6. RISC Pipelining 7. Instruction set Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 13 Reduced Instruction Set Computer lanjutan , tanggal 29 Juni 2026 menggunakan media Zoom untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah siswa kelas gabungan 15.2E.30 berjumlah 15 siswa, jumlah siswa yang hadir sebanyak 12 siswa dan yang tidak hadir sebanyak 03 siswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami & memahami tentang RISC. Pembahasan materi Pertemuan 13: Reduced Instruksi Set Computer (RISC), Karakteristik - Karakteristik Eksekusi Instruksi , Penggunaan File Register Besar Karakteristik RISC. Pertemuan 13: RISC vs CISC, Pipelining RISC, Set instruksi.	Memenuhi
14	EN3-P1	30 Juni 2026 10:50-13:30 Masuk: 10:53:39 -13:21:24	Mikro operasi: 1. Siklus pengambilan (fetch cycle) 2. Siklus tidak langsung (indirect cycle) 3. Siklus interupsi (interrupt cycle) 4. Siklus eksekusi (execute cycle) 5. Siklus instruksi (instruction cycle) Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 14 Control Unit Operation, tanggal 30 Juni 2026 menggunakan media Zoom untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah siswa kelas gabungan 15.2E.30 berjumlah 15 siswa, jumlah siswa yang hadir sebanyak 13 siswa dan yang tidak hadir sebanyak 02 siswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami mengenai konsep Operasi Unit Pengendalian. Pembahasan materi meliputi : Mikro operasi : 1. Siklus pengambilan 2. Siklus tidak langsung 3. Siklus interupsi 4. Siklus eksekusi 5. Siklus instruksi.	Memenuhi

Temu	Ruang	Persembahan	Bahan Kajian	ROTI SKOTLANDIA	UANG
15	EN3-P1	2026-07-06 10:50-13:20 Masuk: 10:55:43 -13:30:18	Mikro operasi: 1. Siklus pengambilan (fetch cycle) 2. Siklus tidak langsung (indirect cycle) 3. Siklus interupsi (interrupt cycle) 4. Siklus eksekusi (execute cycle) 5. Siklus instruksi (instruction cycle) Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 15 Review materi dan Quiz tanggal 06 JULI 2026 menggunakan media ZOOM untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah siswa kelas gabungan 15.2E.30 berjumlah 15 siswa, jumlah siswa yang hadir sebanyak 13 siswa dan yang tidak hadir sebanyak 02 siswa. Target pembelajaran adalah 1. Mahasiswa Memahami materi pertemuan 9 sampai dengan 14. 2. Mahasiswa mampu mengerjakan Latihan uji kompetensi materi pertemuan 9-14 sebagai persiapan ujian tengah semester mendatang. Pembahasan materi review materi pertemuan dengan memberikan uji kompetensi kepada siswa sebagai persiapan ujian tengah semester mendatang.	Memenuhi

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

BAP Kelas Pengganti

Dosis	Ruang	Persembahan	Bahan Kajian	Alasan Digantikan	UANG
-------	-------	-------------	--------------	-------------------	------

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

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Tingkat Akhir
1	15251028	MUHAMMAD ZIDAN	71	95	86	74	A
2	15251029	DESI MUTIARA LESTARI	100	98	88	88	A
3	15251031	MUHAMMAD RAEHAN	29	85	84	76	B
4	15251033	MUHAMMAD RISKI	86	98	84	90	A
5	15251038	DHANIA RAMADHANI	86	95	86	84	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Tingkat Akhir
6	15251067	SULTAN IDRIS PRAYOGA	93	95	68	80	A
7	15251077	ARIL PERDIANSAH	100	98	90	88	A
8	15251122	AR-RAHMAN FAUZI	100	98	80	78	A
9	15251135	RIFQI NABIL ALTHAF	100	98	88	86	A
10	15251141	AMAR RISKI HARDINATA	79	90	76	92	A
11	15251177	BAYU NAIDIL	86	90	78	78	A
12	15251237	AULIA RAHMAWATI	100	95	80	90	A
13	15251251	NAHLAH	100	98	80	86	A
14	15251261	NEISYA RATIH ELSANTI	93	90	0	82	C
15	15251268	ARHAP	79	98	86	0	C

* Data Penilaian diambil berdasarkan laman siswa

ARSITEKTUR KOMPUTER - 869

SKS: 3 | Kelas: 15.2E.30

Dosen: 201702930 - YRY

Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	15251028	MUHAMMAD ZIDAN	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	12
2	15251029	DESI MUTIARA LESTARI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
3	15251031	MUHAMMAD RAEHAN	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
4	15251033	MUHAMMAD RISKI	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14
5	15251038	DHANIA RAMADHANI	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14
6	15251067	SULTAN IDRIS PRAYOGA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	15
7	15251077	ARIL PERDIANSAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
8	15251122	AR-RAHMAN FAUZI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
9	15251135	RIFQI NABIL ALTHAF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
10	15251141	AMAR RISKI HARDINATA	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
11	15251177	BAYU NAIDIL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	14
12	15251237	AULIA RAHMAWATI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13	15251251	NAHLAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
14	15251261	NEISYA RATIH ELSANTI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15
15	15251268	ARHAP	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	11
Total Kehadiran Harian			14	12	14	15	14	12	14	13	14	12	11	12	12	13	13	13	-

* Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning