

ARSITEKTUR KOMPUTER - 869

SKS: 3 | Kelas: 17.2A.03

Dosen: 201101008 - EEA

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
1	EN2-M2	2026-04-01 15:00-17:30 Masuk: 15:03:06 - 17:16:07	1. Pengenalan Arsitektur 2. Pengertian Organisasi dan Arsitektur Komputer. 3. Evolusi Komputer 4. Perancangan & Kinerja 1. Evolusi Pentium Arsitektur Komputer	PERTEMUAN 1 EVOLUSI & KINERJA KOMPUTER Perkuliahan Pertemuan 1 tanggal 01 APRIL 2026 menggunakan media GMEET untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa, jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 31 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 2 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami & mengerti tentang pengertian dari 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	EN2-M2	2026-04-08 15:00-17:30 Masuk: 15:01:47 - 17:26:16	1. Bus-bus sistem 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 08 APRIL 2026 menggunakan media ZOOM, YOUTUBE untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan : 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa, jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 31 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 02 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat mengetahui & mengerti tentang bus-bus sistem. Pembahasan materi mengenai PTIK adalah 1.	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
				Bus-bus sistem 2. komponen - komponen komputer 3. Fungsi Komputer 4. Struktur Interkoneksi 5. Interkoneksi Bus 6. PCI & FutureBus.	
3	EN2-M2	2026-04-15 15:00-17:30 Masuk: 15:01:54 - 17:29:27	1. Internal Memori 2. Memori utama semi Konduktor 3. Cache Memori 4. Organisasi DRAM 5. External Memori 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 14 April 2026 menggunakan media zoom, youtube, untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas : 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 31 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 02 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami tentang macam-macam internal memori. 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	EN2-M2	2026-04-22 15:00-17:30 Masuk: 15:20:34 - 17:18:55	1. Internal Memori 2. Memori utama semi Konduktor 3. Cache Memori 4. Organisasi DRAM 5. External Memori 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 22 APRIL 2026 menggunakan media ZOOM untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 31 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 02 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami tentang macam-macam eksternal memori. Pembahasan materi mengenai EKSTERNAL MEMORI KOMPUTER adalah 1. External Memori 2. Disk Magnetik ,3. Flopy Disk 4. Disk - disk IDE 5 SCSI 6. RAID 7. CD -ROM 8. CD -Rewritable 9. DVD -ROM	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
5	EN2-M2	2026-04-29 15:00-17:30 Masuk: 15:01:35 - 17:17:31	1. Input/output 2. Peralatan External 3. Modul-modul I/O 4. Struktur modul I/O 5. I/O Terprogram 6. Input/Output 7. Interrupt driven I/O 8. DMA 9. Saluran I/O 10. Saluran Processor 11. Interface eksternal Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 5 INPUT OUTPUT KOMPUTER tanggal 29 APRIL 2026 menggunakan media ZOOM untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan : 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 03 mahasiswa. 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 input dan output devices. Pembahasan materi mengenai adalah Input/output , Peralatan External , Modul -modul I/O , Struktur modul I/O , I/O Terprogram , Input/Output , Interrupt driven I/O , DMA , Saluran I/O , Saluran Processor , Interface eksternal.	Memenuhi
6	EN2-M2	2026-05-06 15:00-17:30 Masuk: 15:01:54 - 17:29:14	1. Input/output 2. Peralatan External 3. Modul-modul I/O 4. Struktur modul I/O 5. I/O Terprogram 6. Input/Output 7. Interrupt driven I/O 8. DMA 9. Saluran I/O 10. Saluran Processor 11. Interface eksternal Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 6 INPUT OUTPUT KOMPUTER LANJUTAN tanggal 06 MEI 2026 menggunakan media ZOOM untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 03 mahasiswa. 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 input dan output devices. Pembahasan materi mengenai adalah Input/output , Peralatan External , Modul -modul I/O , Struktur modul I/O , I/O Terprogram , Input/Output , Interrupt driven I/O , DMA , Saluran	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
				I/O , Saluran Processor , Interface eksternal.	
7	EN2-M2	2026-05-13 15:00-17:30 Masuk: 15:03:19 - 17:30:51	1. Input/output 2. Peralatan External 3. Modul-modul I/O 4. Struktur modul I/O 5. I/O Terprogram 6. Input/Output 7. Interrupt driven I/O 8. DMA 9. Saluran I/O 10. Saluran Processor 11. Interface eksternal Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 7 Review materi dan Quiz tanggal 13 Mei 2025 menggunakan media apps my best Lancar dan whatshapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 03 mahasiswa. 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 mahasiswa sebagai persiapan ujian tengah semester mendatang	Memenuhi
9	EN2-M2	2026-06-03 15:00-17:30 Masuk: 15:04:34 - 17:21:09	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 3 JUNI 2026 menggunakan media GMEET untuk membahas materi dan media lainnya seprti apps my 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 03 mahasiswa. 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	EN2-M2	2026-06-10 15:00-17:30 Masuk: 15:02:14 - 17:22:37	1. Set 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 best Lancar dan	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
				whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan 15.2E.30 berjumlah 15 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 13 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 02 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami tentang set instruksi: mode dan format pengalamatan pada memori. Pembahasan materi review materi pertemuan 10 : 1. Set Instruksi 2. Pengalamatan 1. Format -format Instruks	
11	EN2-M2	2026-06-17 15:00-17:30 Masuk: 15:10:42 - 17:25:13	1. Struktur dan Fungsi CPU 2. Organisasi Processor 3. Organisasi Register 4. Siklus Instruksi 1. Register-register Processor Pentium Arsitektur Komputer	PERTEMUAN 11 STRUKTUR DAN FUNGSI CPU	Memenuhi
12	EN2-M2	2026-06-24 15:00-17:30 Masuk: 15:01:10 - 17:21:13	1. Reduced Instruction Set Computer (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 mahasiswa kelas gabungan 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 33 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 03 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami & mengerti tentang RISC. Pembahasan materi review materi pertemuan 11 : Pertemuan 12: Reduced Instruction Set Computer (RISC) , Karakteristik - Karakteristik Eksekusi Instruksi , Penggunaan File Register Besar Karakteristik RISC. Pertemuan 13: RISC vs CISC , RISC Pipelining , Instruction set.	Memenuhi
13	EN2-M2	2026-06-26 15:00-17:30 Masuk: 15:04:16 tidak absen keluar	1. Reduced Instruction Set Computer (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 26 Juni 2026 menggunakan media Zoom untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 34	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
				mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 04 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami & mengerti tentang RISC. Pembahasan materi Pertemuan 13: Reduced Instruction Set Computer (RISC) , Karakteristik - Karakteristik Eksekusi Instruksi , Penggunaan File Register Besar Karakteristik RISC. Pertemuan 13: RISC vs CISC , RISC Pipelining , Instruction set.	
14	EN2-M2	2026-07-01 15:00-17:30 Masuk: 15:02:06 - 17:24:51	Mikro operasi: 1. Fetch cycle 2. Indirect cycle 3. Interrupt cycle 4. Execute cycle 5. Instruction cycle Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 14 Control Unit Operation, tanggal 01 Juli 2026 menggunakan media Zoom untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan KG.869.12.F berjumlah 34 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 04 mahasiswa. Target pembelajaran adalah Mahasiswa dapat memahami mengenai konsep Control Unit Operation.. Pembahasan materi meliputi Mikro operasi: 1. Fetch cycle 2. Indirect cycle 3. Interrupt cycle 4. Execute cycle 5. Instruction cycle	Memenuhi
15	EN2-M2	2026-07-08 15:00-17:30 Masuk: 15:04:19 - 17:25:25	Mikro operasi: 1. Fetch cycle 2. Indirect cycle 3. Interrupt cycle 4. Execute cycle 5. Instruction cycle Arsitektur Komputer	Perkuliahan Pertemuan 15 Review materi dan Quiz tanggal 08 JULI 2026 menggunakan media ZOOM untuk membahas materi dan media lainnya seperti apps my best Lancar dan whatsapp berjalan lancar. Jumlah mahasiswa kelas gabungan 17.2A.03 & 17.2A.26 berjumlah 34 mahasiswa , jumlah mahasiswa yang hadir sebanyak 30 mahasiswa dan yang tidak hadir sebanyak 04 mahasiswa. 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 mahasiswa	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
				sebagai persiapan ujian tengah semester mendatang.	

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

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student