

ARSITEKTUR KOMPUTER - 869

SKS: 3 | Kelas: 15.2E.01

Dosen: 199609156 – ELLY MUFIDA (ELM)

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	EN4-D2	2026-03-30 12:30-15:00 Masuk: 12:31:46 - 14:50:31	1. Pengenalan Arsitektur 2. Pengertian Organisasi dan Arsitektur Komputer. 3. Evolusi Komputer 4. Perancangan & Kinerja 1. Evolusi Pentium Arsitektur Komputer	Pembelajaran berjalan dengan lancar, diawali dengan pengenalan pembahasan silabus rps dan rtm. Mahasiswa dapat memahami & mengerti tentang pengertian dari Arsitektur Komputer dan memahami tentang Sejarah perkembangan komputer. Setelah penyampaian materi ke mahasiswa, mahasiswa mengerjakan soal dari materi yang telah disampaikan.
2	EN4-D2	2026-04-06 12:30-15:00 Masuk: 12:32:18 - 14:50:07	1. Bus-bus sistem 2. komponen - komponen komputer 3. Fungsi Komputer 4. Struktur Interkoneksi 5. Interkoneksi Bus 6. PCI & Future Bus+ Arsitektur Komputer	Pembelajaran berjalan dengan lancar, diawali dengan review materi sebelumnya yaitu materi 1, dilanjutkan pembahasan materi pertemuan 2 tentang bus – bus system, lanjut tanya jawab kuis dan mengerjakan tugas 2.
3	EN4-D2	2026-04-13 12:30-15:00 Masuk: 12:33:00 - 14:45:25	1. Internal Memori 2. Memori utama semi Konduktor 3. Cache Memori 4. Organisasi DRAM 5. External Memori 6. Disk Magnetik 7. Floppy Disk 8. Disk-disk IDE & SCSI 9. RAID 10. CD-ROM 11. CD-Rewritable 12. DVD-ROM Arsitektur Komputer	Pembelajaran berjalan dengan lancar, diawali dengan review materi sebelumnya yaitu materi 2, dilanjutkan pembahasan materi pertemuan 3 tentang memori internal, lanjut tanya jawab kuis dan mengerjakan tugas 2. Diharapkan Mahasiswa dapat memahami tentang macam-macam internal memori
4	EN4-D2	2026-04-20 12:30-15:00 Masuk: 12:31:30 - 15:01:34	1. Internal Memori 2. Memori utama semi Konduktor 3. Cache Memori 4. Organisasi DRAM 5. External Memori 6. Disk Magnetik 7. Floppy Disk 8. Disk-disk IDE & SCSI 9. RAID 10. CD-ROM 11. CD-Rewritable 12. DVD-ROM Arsitektur Komputer	1. Internal Memori 2. Memori utama semi Konduktor 3. Cache Memori 4. Organisasi DRAM 5. External Memori 6. Disk Magnetik 7. Floppy Disk 8. Disk-disk IDE & SCSI 9. RAID 10. CD-ROM 11. CD-Rewritable 12. DVD-ROM
5	EN4-D2	2026-04-27 12:30-15:00 Masuk: 12:32:07 - 14:45:55	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	Pembelajaran berjalan dengan lancar, diawali dengan review materi sebelumnya yaitu materi 4, dilanjutkan pembahasan materi pertemuan 5 tentang modul I/O, lanjut tanya jawab dan mengerjakan tugas 5. Mahasiswa mampu dan dapat memahami fungsi dari peralatan

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				Input/output serta saluran-saluran yang mendukungnya.
6	EN4-D2	2026-05-04 12:30-15:00 Masuk: 12:31:07 - 14:45:29	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	Mahasiswa mampu dan dapat memahami fungsi dari peralatan Input/output serta saluran-saluran yang mendukungnya.
7	EN4-D2	2026-05-11 12:30-15:00 Masuk: 12:31:36 - 14:48:11	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	Review Materi 1-6, diskusi materi 1-6 dan Latihan soal persiapan UTS
8	EN4-D2	2026-05-18 12:30-15:00 Masuk: 12:31:59 - 14:47:50	UTS	
9	EN4-D2	2026-05-25 12:30-15:00 Masuk: 12:32:54 - 14:45:06	1. Central Processing Unit 2. Arithmatika Logic Unit (ALU) 3. Representasi Integer 4. Representasi Floating Point Aritatika Floating Point Arsitektur Komputer	Mahasiswa dapat memahami tentang Central Processing Unit sebagai otak dari komputer
10	EN4-D2	2026-06-05 13:00-15:30 Masuk: 13:01:42 - 15:20:33	1. Set Instruksi 2. Pengalamatan 1. Format-format Instruksi Arsitektur Komputer	Mahasiswa dapat memahami tentang set instruksi: mode dan format pengalamatanpada memori
11	EN4-D2	2026-06-08 12:30-15:00 Masuk: 12:31:58 - 14:48:57	1. Struktur dan Fungsi CPU 2. Organisasi Processor 3. Organisasi Register 4. Siklus Instruksi 1. Register-register Processor Pentium Arsitektur Komputer	Mahasiswa dapat memahami & mengerti tentang struktur & fungsi dari CPU
12	EN4-D2	2026-06-15 12:30-15:00 Masuk: 12:31:20 - 14:45:27	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.	Mahasiswa dapat memahami & mengerti tentang RISC dan CISC

[illegible]

[illegible]

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
29	15250672	MAULUDI ZAHARAN FIKRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
30	15250679	ALBERT VINSENSIUS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15
31	15250690	YASMINE MUTIARA KANAYA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
32	15250694	ANDY TIRTA NUGRAHA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
33	15250696	MOHAMMAD FEBRIAN DWI LESMANA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
34	15250700	FULVIAN FARREL GIBRAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15
35	15250708	AL GHOZALI RAMADHAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
36	15250717	SELENA MIREIL SACHIKO BALQIS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
37	15250721	MUHAMAD RIZKI FEBRIAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	13
38	15250727	MUKHAMMAD RIZKY SYAWALUDIN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
39	15250750	IRFAN REFALDI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
40	15250752	GERALD DWITO ANGGORO	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	13
41	15250761	ADAM WILDAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
42	15250776	RAKHA APTA PRADIPA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	10

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
56	15250866	MUHAMMAD AZKA SHOFA	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	10
57	15250867	RENDY AKBAR FIRMANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	12
58	15250876	AGENG SURAWIJAYA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
59	15250877	MUHAMMAD ZACKY AMINNUDIN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15
60	15250883	RAYHAN HARDIANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15
61	15250902	LAUDRY ADNAN DANUARTA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15
62	15251150	ALESANDRO DE PAULO ALDRIQUE MOEDA	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	12
63	15251161	FAIS ANANDA TIMUR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	14
64	15251172	RYAN LUIS THIMOTIUS MARBUN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
65	15251175	FAUZAN MASDAR YUATNO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
66	15251178	ALDIANSYAH	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	12
67	15251185	JONATHAN SILAMBI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	14
68	15251190	OKTAVIA SUCI RAMADHANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15

[illegible]

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
82	15251266	ABISHA ADRIAN SOLEH	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	14
83	15251267	ALVIN ADAM SOLEH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
84	15251272	CARISSA PUTRI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Total Kehadiran Harian			82	83	82	82	83	78	82	#	75	72	73	70	67	74	75	81	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15250410	ACHMAD TSAQIF ADIWINATA	86	71	80	78	B
2	15250461	ALBANDI AHMAD THORIQ	100	89	82	82	A
3	15250471	MUHAMMAD FARREL MUZHAFAR HAFIZ	100	95	82	84	A
4	15250494	AIRA ZAHRA	100	96	90	86	A
5	15250497	RADEN MUHAMMAD SULTHAN RIZQI AZFAR SYAHBANI	100	91	84	86	A
6	15250500	MUHAMMAD FAJAR HANDHIKA RIZKI	100	93	58	90	A
7	15250504	MUHAMMAD KEMAL GAFAN KUSUMA	100	88	80	80	A
8	15250506	ELANG ATHA ZAHARAN	100	93	82	90	A
9	15250512	RASYA NABIL ASSYAFIQ	100	67	78	86	A
10	15250514	AHMAD FAUZI	100	96	68	82	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
11	15250522	ARDEL FADILLAH ASKA	93	92	82	88	A
12	15250524	MUHAMMAD DAFFA FADILAH	100	54	80	68	B
13	15250528	RIDHO DWI SATRIO	100	98	80	74	A
14	15250537	YOSAFAT KALEBINDA TLONAEN	100	88	86	84	A
15	15250545	JEHOSUA	100	98	84	88	A
16	15250559	FADLY SALIM	100	93	70	84	A
17	15250568	MOCH. BILAL SYAHPUTRA	57	49	88	0	D
18	15250578	PANDU SAWONG YOGA UTOMO	100	88	28	84	B
19	15250582	RAFI HAIDAR	93	86	84	82	A
20	15250583	STEPANUS IMMANUEL HUTAJULU	100	98	84	92	A
21	15250593	ANWAR HIDAYAT	100	97	82	84	A
22	15250594	FIFI ALYIEDA ANWAR	100	96	88	82	A
23	15250607	PANDU PRASETYO	100	94	76	90	A
24	15250619	ARIF MAULANA	86	80	86	82	A
25	15250628	WAODE FAUZIAH RAHIM SYAMSAWAL	100	93	88	88	A
26	15250636	HUSAIN ALI ISLAMY PASHA	100	89	86	96	A
27	15250641	BAGAS PRATAMA	71	85	88	90	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
28	15250649	MUHAMAD IRFANSYAH	100	91	80	84	A
29	15250672	MAULUDI ZAHARAN FIKRA	100	92	76	84	A
30	15250679	ALBERT VINSENSIUS	93	72	78	50	A
31	15250690	YASMINE MUTIARA KANAYA	100	95	72	82	A
32	15250694	ANDY TIRTA NUGRAHA	100	88	80	86	A
33	15250696	MOHAMMAD FEBRIAN DWI LESMANA	100	98	88	90	A
34	15250700	FULVIAN FARREL GIBRAN	93	37	0	82	D
35	15250708	AL GHOZALI RAMADHAN	100	97	84	92	A
36	15250717	SELENA MIREIL SACHIKO BALQIS	100	87	90	78	A
37	15250721	MUHAMAD RIZKI FEBRIAN	79	20	82	86	C
38	15250727	MUKHAMMAD RIZKY SYAWALUDIN	100	97	92	92	A
39	15250750	IRFAN REFALDI	100	96	78	82	A
40	15250752	GERALD DWITO ANGGORO	79	40	82	90	B
41	15250761	ADAM WILDAN	100	95	84	82	A
42	15250776	RAKHA APTA PRADIPA	57	66	82	88	B
43	15250779	MUHAMMAD FAHRI	79	67	86	84	B
44	15250792	RAFA NURSAKHA PUTRA AZKA	100	97	76	96	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
45	15250807	DIMAS SAPUTRA	100	87	84	86	A
46	15250815	NAUFAL WAHYU AR RIZQI	71	48	50	84	C
47	15250823	KHALISYA RAMADHANI PUTRI WITAMA	71	95	84	78	A
48	15250830	FATAR INDRA BACHTIAR	93	73	76	92	A
49	15250832	PERY	100	92	86	86	A
50	15250833	MUHAMMAD GHIFARI	100	93	80	88	A
51	15250848	RANGGA PATRIA PUTRA PRATAMA	100	91	84	86	A
52	15250850	AL FARRELL FAIRUZ HERMAWAN	100	96	84	88	A
53	15250857	MUHAMMAD IQBAL TAWAKAL	100	95	78	94	A
54	15250858	MUHAMMAD NAZARUL ADAM	86	91	80	86	A
55	15250861	MOHAMMAD RAFFI HAKIM	100	97	86	94	A
56	15250866	MUHAMMAD AZKA SHOFA	57	68	84	80	B
57	15250867	RENDY AKBAR FIRMANSYAH	79	52	92	0	D
58	15250876	AGENG SURAWIJAYA	100	94	90	86	A
59	15250877	MUHAMMAD ZACKY AMINNUDIN	93	75	80	60	B
60	15250883	RAYHAN HARDIANSYAH	93	89	76	84	A
61	15250902	LAUDRY ADNAN DANUARTA	93	66	88	84	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
62	15251150	ALESANDRO DE PAULO ALDRIQUE MOEDA	71	78	70	88	B
63	15251161	FAIS ANANDA TIMUR	86	79	76	70	B
64	15251172	RYAN LUIS THIMOTIUS MARBUN	100	90	90	86	A
65	15251175	FAUZAN MASDAR YUATNO	100	22	90	52	C
66	15251178	ALDIANSYAH	71	46	74	80	C
67	15251185	JONATHAN SILAMBI	86	74	92	90	A
68	15251190	OKTAVIA SUCI RAMADHANI	93	88	90	90	A
69	15251193	MUHAMMAD SHABRI RABBANI	100	35	76	82	B
70	15251197	NUR ANDINI	100	79	82	82	A
71	15251198	SOFIAH PIJAR SANGADJI	0	0	0	0	E
72	15251211	VICA AGUSTIN NURMALLASARI	86	82	80	78	A
73	15251212	MUHAMMAD RIDHO PIKASIH	86	50	84	88	B
74	15251222	AHYAR AULADUN ABRORI	93	61	82	88	A
75	15251229	AHMAD HIDAYAT NURULLOH	93	74	82	88	A
76	15251234	SYARIFUDDIN AHMAD ELEUWARIN	79	75	80	72	B
77	15251239	DAMAR YUSUF SETIAWAN	100	90	86	80	A
78	15251245	MICHAEL SAMUEL WILMAR SIMBOLON	86	51	72	86	B

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
79	15251262	ADITIA RIZKY	93	64	88	80	A
80	15251263	MUHAMMAD NAJIB HABIBULLAH	93	92	84	88	A
81	15251264	FATIH ALFARESA	100	78	78	88	A
82	15251266	ABISHA ADRIAN SOLEH	86	85	78	80	A
83	15251267	ALVIN ADAM SOLEH	100	92	86	82	A
84	15251272	CARISSA PUTRI	100	89	76	72	A

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student