

ARSITEKTUR KOMPUTER - 869

SKS: 3 | Kelas: 15.2A.04

Dosen: 201303177 - Acmad Nurhadi, M.Kom

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	EN2-E1	2026-04-02 17:30-19:30 Masuk: 17:33:27 - 19:18:50	1. Pengenalan Arsitektur 2. Pengertian Organisasi dan Arsitektur Komputer. 3. Evolusi Komputer 4. Perancangan & Kinerja 1. Evolusi Pentium Arsitektur Komputer	Evolusi Komputer Generasi Pertama Generasi Kedua Generasi Ketiga
2	EN2-E1	2026-04-09 17:30-19:30 Masuk: 17:32:18 - 19:16:51	1. Bus-bus sistem 2. komponen - komponen komputer 3. Fungsi Komputer 4. Struktur Interkoneksi 5. Interkoneksi Bus 6. PCI & FutureBus+ Arsitektur Komputer	BUS-BUS SISTEM CPU, Memory, IO Module
3	EN2-E1	2026-04-16 17:30-19:30 Masuk: 17:31:14 - 19:27:24	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	INTERNAL MEMORY
4	EN2-E1	2026-04-23 17:30-19:30 Masuk: 17:35:32 - 19:27:44	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	Membahas tentang External Memory ?Magnetic Disk • Floppy Disk • IDE Disk • SCSI Disk ?RAID ?Optical Disk • CDROM • CD-R • CD-RW • DVD ?Pita Magnetik
5	EN2-E1	2026-04-30 17:30-19:30 Masuk: 17:32:38 - 19:22:22	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	Membahas tentang Input Output ? Modul I/O ? Sistem Masukan & Keluaran Komputer ? Buffering ? Deteksi Kesalahan ? Perangkat Eksternal
6	EN2-E1	2026-05-07	1. Input/output 2. Peralatan External 3.	Membahas tentang Input

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		17:30-19:30 Masuk: 17:35:28 - 19:16:44	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	Output ? Interrupt Driven I/O ? Interrupt ? Multiple Interrupt Lines ? Software Poll ? Daisy Chain ? Arbitrasi bus ? Pengontrol Interrupt Intel 8259A ? Mode pada Interrupt Intel 8259A ? Modul I/O PPI 8255 ? Direct Memory Access (DMA) ? Saluran I/O dan Prosesor ? Perangkat Eksternal Komputer
7	EN2-E1	2026-05-13 17:30-19:30 Masuk: 17:32:20 - 19:19:57	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	Membahas tentang Central Processing Unit • ALU • Representasi Integer • Representasi Nilai Tanda • Representasi fixed point • Aritmatika Integer • Representasi Floating Point
8	EN2-E1	2026-05-21 17:30-19:30 Masuk: 17:32:20 - 19:19:57	UTS	UTS
9	EN2-E1	2026-06-02 15:30-17:30 Masuk: 15:32:32 - 17:26:47	1. Central Processing Unit 2. Arithmatika Logic Unit (ALU) 3. Representasi Integer 4. Representasi Floating Point Aritatika Floating Point Arsitektur Komputer	Membahas tentang Set Instruksi Mode dan Format Pengalamatan • Karakteristik Instruksi Mesin • Elemen Instruksi Mesin • Operand dari Operasi • Representasi Instruksi
10	EN2-E1	2026-06-04 17:30-19:30 Masuk: 17:32:33 - 19:22:44	1. Set Instruksi 2. Pengalamatan 1. Format-format Instruksi Arsitektur Komputer	Membahas tentang Struktur dan Fungsi CPU • Organisasi Processor • Organisasi Register • Siklus Instruksi • Pipelining Instruksi • Register-register Processor Pentium
11	EN2-E1	2026-06-11 17:30-19:30 Masuk:	1. Struktur dan Fungsi CPU 2. Organisasi Processor 3. Organisasi Register 4. Siklus Instruksi 1. Register-register Processor	Membahas tentang Reduced Instruction Set Computer ? Karakteristik

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		17:32:42 - 19:29:13	Pentium Arsitektur Komputer	karakteristik Eksekusi Instruksi ? Penggunaan File Register Besar ? Register Windows ? File Register Berukuran Besar VS Cache ? Optimasi Register Berbasis Kompiler ? Karakteristik CISC Vs RISC ? Kontroversi RISC dan CISC
12	EN2-E1	2026-06-18 17:30-19:30 Masuk: 17:34:19 - 19:17:55	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	Membahas tentang Reduce Instruction Set Architecture ? Pipelining ? Karakteristik RISC
13	EN2-E1	2026-06-25 17:30-19:30 Masuk: 17:31:31 - 19:18:03	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	Membahas tentang Control Unit terdiri dari ? Micro-Operations ? Elemen Konstituen dari Eksekusi Program ? Fetch - 4 Registers ? Fetch Sequence
14	EN2-E1	2026-07-02 17:30-19:30 Masuk: 17:34:36 - 19:22:00	Mikro operasi: 1. Fetch cycle 2. Indirect cycle 3. Interrupt cycle 4. Execute cycle 5. Instruction cycle Arsitektur Komputer	Review Materi
15	EN2-E1	2026-07-09 17:30-19:30 Masuk: 17:34:36 - 19:22:00	Mikro operasi: 1. Fetch cycle 2. Indirect cycle 3. Interrupt cycle 4. Execute cycle 5. Instruction cycle Arsitektur Komputer	Review Materi
16	EN2-E1	2026-07-16 17:30-19:30 Masuk: 17:34:36 - 19:22:00	UAS	UAS

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

Presensi Kehadiran

[illegible]

		NOVANTO TAMBA																	
20	15250481	MONISYA MUMTAZ KASTURI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	13
21	15250511	DIMAZ RAFIF ALVARO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	12
22	15250543	AL-BANIS SUCI SOELAEMI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
23	15250586	ALMER SHAFY WAHYUDIYANTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	13
24	15250614	RAJWA NIBROOS EFENDY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
25	15250632	FRANSISKUS OLOAN GULTOM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
26	15250640	SEPTIAN EKA DARMAWAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	12
27	15250650	FIRDAN PERMANA	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	12
28	15250709	MUHAMMAD SATRIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
29	15250797	FATTUR ROHMAN HARDIANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	13
30	15250829	VALEN TINA TOBING	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
31	15250851	M. FARHAN ALFARITZI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	10
32	15250894	RAMDHANI SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	10
33	15250900	MUHAMAD RIFQI ADRIANSYAH	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	12
34	15251053	HAIKAL RAMADHAN MULYONO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
35	15251054	MUHAMMAD DANISH WAFIY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13
36	15251060	ILHAM FAHREZI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13
37	15251089	FEBRIANA	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	11
38	15251102	YEHEZKIEL SIMAK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	8

39	15251131	PUTRI SALSABILA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
40	15251146	CHRISTOPHER MANUEL KURNIAWAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
41	15251173	MIKHAEL JULIAMAN TELAUMBANUA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
42	15251221	RAMADANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
43	15251247	ANANDA DESWITA SOPIANTI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Total Kehadiran Harian			40	39	35	33	35	35	35	40	32	36	35	30	33	40	40	40	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15250007	ZULIAN DARMAWANSYAH	72	96	100	100	92
2	15250017	AFRIDA FUTRISIAM	90	88	100	100	94
3	15250027	ARDINATA NOVAN GAUTAMA	80	92	92	64	82
4	15250039	HAFIDZ SIDENIS	74	86	92	93	86
5	15250048	MUHAMAD SURURI	82	76	92	21	67
6	15250076	FARHAN	86	86	100	100	92
7	15250096	JOSHUA PUTRA NUGROHO	78	86	100	100	90
8	15250158	AHMAD FAUZI KURNIAWAN	82	0	54	21	37
9	15250196	MAGDALENA NONA TINCE	78	86	85	93	86
10	15250197	FIRZA HADZAMI	82	0	85	29	45
11	15250262	SATRIA BAGUS ARIEF WICAKSONO	76	82	100	93	87
12	15250276	MUHAMAD RIESNALDY FATHUROHMAN	82	92	100	100	93
13	15250363	DENI AHMAD FAUZI	0	0	23	0	5
14	15250365	MUHAMAD ARIDHO	86	86	100	100	92
15	15250387	RANGGA RADITYA PRATAMA	78	76	92	29	68
16	15250406	ZIVEN PAMBARA SAMUDRA	84	82	100	64	82
17	15250421	MUHAMMAD IHSAN GHIFARI	86	88	100	71	93
18	15250425	MUHAMMAD HAFIZH RAMADHAN	78	86	100	100	90
19	15250435	KANISIUS NOVANTO TAMBA	78	88	92	100	91
20	15250481	MONISYA MUMTAZ KASTURI	88	78	100	79	85
21	15250511	DIMAZ RAFIF ALVARO	46	68	92	79	70
22	15250543	AL-BANIS SUCI SOELAEMI	78	78	100	100	88
23	15250586	ALMER SHAFY WAHYUDIYANTO	84	86	92	100	90
24	15250614	RAJWA NIBROOS EFENDY	82	88	100	100	92
25	15250632	FRANSISKUS OLOAN GULTOM	80	78	100	100	88
26	15250640	SEPTIAN EKA DARMAWAN	76	0	54	0	30
27	15250650	FIRDAN PERMANA	88	0	92	93	64

28	15250709	MUHAMMAD SATRIO	84	88	100	93	92
29	15250797	FATTUR ROHMAN HARDIANSYAH	84	80	100	86	87
30	15250829	VALEN TINA TOBING	74	76	100	100	86
31	15250851	M. FARHAN ALFARITZI	84	0	54	21	37
32	15250894	RAMDHANI SAPUTRA	80	78	23	14	52
33	15250900	MUHAMAD RIFQI ADRIANSYAH	72	82	100	93	86
34	15251053	HAIKAL RAMADHAN MUYONO	78	80	100	100	89
35	15251054	MUHAMMAD DANISH WAFIY	82	68	100	100	86
36	15251060	ILHAM FAHREZI	70	74	92	100	83
37	15251089	FEBRIANA	74	80	92	21	66
38	15251102	YEHEZKIEL SIMAK	72	0	62	36	39
39	15251131	PUTRI SALSABILA	86	92	92	93	94
40	15251146	CHRISTOPHER MANUEL KURNIAWAN	84	90	92	100	93
41	15251173	MIKHAEL JULIAMAN TELAUMBANUA	74	88	92	93	87
42	15251221	RAMADANI	84	84	92	100	91
43	15251247	ANANDA DESWITA SOPIANTI	66	76	100	50	72

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student