

Berita Acara Pengajaran

Nama Dosen : Iskhak Kholil,S.Kom,M.Kom

Mata Kuliah : Internet Of Things

Kode Kelas : 17.6A.07-17607

TEMU	RUANG	KEHADIRAN	BAHAN KAJIAN	BAP	MONEV
1	307-B2	2026-03-30 15:00-17:30 Masuk: 15:03:07 -17:15:05	1. Deskripsi dan kontrak kuliah Pengantar IoT 2. Pengantar Machine to- Machine Communication dan Internet of Things 3. M2M menuju IoT Internet of Things (IoT)	Perkuliahan diawali dengan pengenalan, pembahasan kontrak kuliah lanjut Pembelajaran mengenai konsep dasar dari M2M dan IoT	Memenuhi
2	307-B2	2026-04-06 15:00-17:30 Masuk: 15:01:38 -17:15:32	1. Perspektiv M2M - IoT 2. Rantai M2M dan IoT 3. Struktur IoT Internet of Things (IoT)	Materi purkuliahan membahas secara garis besar : - Pengertian M2M dan IoT serta perbedaan2nya	Memenuhi
3	307-B2	2026-04-13 15:00-17:30 Masuk: 15:04:13 tidak absen keluar	1. Overview Arsitektur IoT 2. Prinsip desain IoT 3. Layer Fungsional IoT 4. Pertimbangan standard Internet of Things (IoT)	Perkuliahan berjalan normal, dan di isi dengan pemberian ceramah materi, diskusi dan latihan Kendala : web elearning tidak bisa di buka dari PC kelas, sehingga tidak bisa melakukan Closing kelas	Memenuhi
4	307-B2	2026-04-20 15:00-17:30 Masuk: 15:02:50 -17:16:38	1. Perangkat keras dan gateway 2. Local dan wide area networking 3 Manajemen transmisi data 4 Proses bisnis dalam IoT Internet of Things (IoT)	Perkuliahan berjalan lancar sesuai jadwal dengan materi : PERANGKAT KERAS, REFERENSI MODEL DAN PROSES BISNIS berisi : ceramah diskusi dan latihan	Memenuhi
5	307-B2	2026-04-27 15:00-17:30 Masuk: 15:03:18 -17:15:08	1. Blok arsitektur ETSI 2. Blok sektor ITU 3 Blok arsitektur IETF Internet of Things (IoT)	Perkuliahan berjalan lancar sesuai jadwal dengan materi : BLOK SEKTOR DAN jenis2 ARSITEKTUR IoT (ETSI, ITUT, IETF) diisi dengan ceramah, diskusi dan latihan	Memenuhi
6	307-B2	2026-05-04 15:00-17:30 Masuk: 15:05:15 -17:35:34	1. Model referensi IoT 2. Model domain IoT 3. Model informasi 4. Model fungsional 5. Model komunikasi 6. Model keamanan Internet of Things (IoT)	Perkuliahan berjalan lancar sesuai jadwal, diisi ceramah, diskusi, dan latihan. Materi implementasi IoT sangat menarik dan relevan dengan perkembangan teknologi saat ini. Dalam sesi ceramah, kami membahas konsep dasar IoT, termasuk arsitektur dan komponen yang terlibat. Diskusi kelompok memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk berbagi ide dan pengalaman terkait penerapan IoT dalam berbagai bidang, seperti pertanian,	Memenuhi

TEMU	RUANG	KEHADIRAN	BAHAN KAJIAN	BAP	MONEV
				kesehatan, dan industri. Latihan praktis juga menjadi bagian penting dari perkuliahan ini, di mana mahasiswa dapat langsung terlibat dalam proyek kecil yang melibatkan sensor dan perangkat IoT. Dengan cara ini, mereka dapat memahami lebih dalam bagaimana teknologi ini berfungsi dan bagaimana mengintegrasikannya dalam solusi nyata. Kami berharap perkuliahan ini tidak hanya memberikan pengetahuan teoritis, tetapi juga keterampilan praktis yang dapat diterapkan di dunia kerja.	
7	307-B2	2026-05-11 15:00-17:30 Masuk: 15:09:47 -17:22:03	1. View fungsional 2. View informasi 3. View deployment dan operasional 4. Batasan desain nyata Internet of Things (IoT)	Perkuliahan berjalan lancar sesuai jadwal dengan materi : 1. Perception Layer: sensor dan perangkat pengumpul data. 2. Network Layer: komunikasi dan pengiriman data. 3. Application Layer: layanan dan aplikasi untuk pengguna. diisi dengan ceramah, diskusi dan latihan pembukaan kelas pada elearning agak telat karena PC dikelas mengalami kendala	Memenuhi
8	307-B2	2026-05-18 15:00-17:30 Masuk : 15 :04:11 – 17:25:00	UTS Internet of Things (IoT)	Ujian Tengah Semester	Memenuhi
9	307-B2	2026-05-25 15:00-17:30 Masuk: 15:01:57 -17:20:35	1) Smart Grid, Smart Home: - Sensor - Komponen pendukung 2) Aplikasi IoT dan penerapan 3) Mencari referensi/artikel terkait aplikasi IoT. Internet of Things (IoT)	Perkuliahan pasca-UTS berjalan lancar membahas smart grid dan smart home serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari. Melalui diskusi mengenai manfaat dan tantangannya, mahasiswa mendapatkan wawasan baru tentang efisiensi, kenyamanan, dan keamanan energi untuk bersiap menghadapi industri yang kian digital.	Memenuhi
10	307-B2	2026-06-08 15:00-17:30 Masuk: 15:03:40 -17:17:21	1) Smart Grid, Smart Home: - Sensor - Komponen pendukung 2) Aplikasi IoT dan penerapan 3) Mencari referensi/artikel terkait aplikasi IoT. Internet of Things (IoT)	Perkuliahan berjalan lancar sesuai jadwal, ceramah, diskusi dan latihan dan semua peserta aktif berpartisipasi dalam setiap sesi. Kegiatan ini tidak hanya meningkatkan pemahaman materi, tetapi juga membangun kerjasama antar mahasiswa. Dengan adanya interaksi	Memenuhi

TEMU	RUANG	KEHADIRAN	BAHAN KAJIAN	BAP	MONEV
				yang baik, diharapkan dapat menciptakan suasana belajar yang lebih menyenangkan dan produktif. n	
11	307-B2	2026-06-15 15:00-17:30 Masuk: 15:12:02 -17:31:42	Presentasi dan Demo Project kelompok Internet of Things (IoT)	Perkuliahan berjalan lancar sesuai jadwal,	Memenuhi
12	307-B2	2026-06-22 15:00-17:30 Masuk: 15:03:07 -17:22:02	Presentasi dan Demo Project kelompok Internet of Things (IoT)	Perkuliahan berjalan lancar sesuai jadwal, diisi dengan presentasi tugas akhir yang menarik dan informatif. Setiap mahasiswa menunjukkan dedikasi dan kreativitas dalam mempresentasikan ide-ide mereka. Diskusi yang muncul setelah setiap presentasi juga sangat bermanfaat, memberikan kesempatan untuk saling bertukar pendapat dan memperdalam pemahaman tentang topik yang dibahas. Dengan adanya presentasi ini, mahasiswa tidak hanya belajar untuk berbicara di depan umum, tetapi juga mengasah kemampuan analisis dan kritis mereka. Ini adalah langkah penting dalam persiapan mereka untuk memasuki dunia profesional. Semoga semua mahasiswa mendapatkan umpan balik yang konstruktif dan dapat menerapkan pelajaran yang didapat dalam proyek-proyek mendatang.	Memenuhi
13	307-B2	2026-06-29 15:00-17:30 Masuk: 15:03:54 -17:19:07	Presentasi dan Demo Project kelompok Internet of Things (IoT)	Perkuliahan berjalan lancar sesuai jadwal	Memenuhi
14	307-B2	2026-07-06 15:00-17:30 Masuk: 15:05:56 -17:35:23	Presentasi dan Demo Project kelompok Internet of Things (IoT)	Perkuliahan berjalan sesuai jadwal	Memenuhi
15	307-B2	2026-07-10 15:00-17:30 Masuk : 15 :12:53 -17:25:03	Presentasi dan Demo Project kelompok Internet of Things (IoT)	Perkuliahan Berjalan Sesuai jadwal	Memenuhi
16	307-B2	2016-07-13 15:00 – 17:30 Masuk : 15:08:11 -17:20:33	UAS Internet of Things (IoT)	Ujian Akhir Semester	Memenuhi

Presensi Kehadiran

NO	NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
1	17230001	LUCKY CHAIRUL FAHSYA	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14
2	17230114	MUHAMMAD EFENDI	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	11
3	17230145	ANDHIKA RIZKI MAULANA MULYA	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	12
4	17230211	FAIZ TRIADI	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	14
5	17230312	KAMAN SEPTIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
6	17230396	JUSTINE JAMES MULYONO	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	13
7	17230412	FIRSTA MAHA BINTANG	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	13
8	17230430	CHANDRA WIJAYA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	13
9	17230466	FITRAH RAMADHAN	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	11
10	17230469	FAUZI TRICAHYO	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
11	17230473	RAYHAN DAFFANANDA SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12	17230522	YEREMIA SIANIPAR	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	11
13	17230529	RIFKY HAIKAL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
14	17230534	MUHAMMAD FARHAN MANULLANG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
15	17230545	DWIKI DHARMA PUTRA	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	14
16	17230570	MOHAMMAD ZIDANE HASAN	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14
17	17230596	MUHAMMAD GALANG AL GIFFARI	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	10
18	17230620	MUHAMMAD AWALUDDIN AZHARI IHSAN	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	12
19	17230634	ALEXANDER YURISIO MEGAPUTRA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	12
20	17230642	MUHAMMAD IRVAN SYAHRIL HIDAYAT	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
21	17230682	DAVID	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	11
22	17230697	ARIF MUHAIMIN	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	14
23	17230700	CHESARIO SUKARNO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15
24	17230754	LOADE THORIQ FHADILA LAMADIDU	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	14

NO	NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	TOTAL
25	17230785	AHMAD ARIFUL FATHONI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15
26	17230805	NATASYA KRISTY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
27	17230808	BOBBIN ARIYADI JASNO	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14
28	17230812	RANDI NURHADI ALKARIM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
29	17230818	YOHANES HARPENAS DAKI	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	12
30	17230842	DIMAS LIMANOV PRATAMA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15
31	17230858	MUHAMMAD ALFAN ADITYA	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	11
32	17230864	MUHAMMAD ASRORY	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15
33	17230892	ROSA MAYWA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15
34	17230904	NAHDA JIBRAN	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	14
35	17230945	FADHLAN NURRAHMAN	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	11
36	17230965	MOHAMAD NADZIVA DESVIANSYAH	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	11
37	17230973	SYIFA SABRINA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
38	17231014	ARGANDHI FADLIN WANADI	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	11
39	17231025	EMRE FARIZ	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	14
40	17231039	VIENNA NAFALEA PUTRI NUNUHITU	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
41	17231042	IMAN KASIH NAZARA	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	12
42	17231069	STEVANUS YONATAN P	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	17231101	SAHIRA BELLA KINTAYARI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
44	17231126	FARID PANJI ALAMSAH	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
45	17231137	WAHYU SETIAWAN	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14
46	17231177	NURFAHMI RISKY	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
47	17231179	REEVA FADILLAH	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	7
48	17231215	MUHAMMAD ZIDANE	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
49	17259003	HENDRIKUS GAWI	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	13

Penilaian

NO	NIM	NAMA	PRESENSI	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
1	17230001	LUCKY CHAIRUL FAHSYA	0	0	0	0	A
2	17230114	MUHAMMAD EFENDI	0	0	0	0	B
3	17230145	ANDHIKA RIZKI MAULANA MULYA	0	0	0	0	B
4	17230211	FAIZ TRIADI	0	0	0	0	A
5	17230312	KAMAN SEPTIA	0	0	0	0	A
6	17230396	JUSTINE JAMES MULYONO	0	0	0	0	B
7	17230412	FIRSTA MAHA BINTANG	0	0	0	0	B
8	17230430	CHANDRA WIJAYA	0	0	0	0	B
9	17230466	FITRAH RAMADHAN	0	0	0	0	A
10	17230469	FAUZI TRICAHYO	0	0	0	0	D
11	17230473	RAYHAN DAFFANANDA SAPUTRA	0	0	0	0	A
12	17230522	YEREMIA SIANIPAR	0	0	0	0	B
13	17230529	RIFKY HAIKAL	0	0	0	0	B
14	17230534	MUHAMMAD FARHAN MANULLANG	0	0	0	0	B
15	17230545	DWIKI DHARMA PUTRA	0	0	0	0	B
16	17230570	MOHAMMAD ZIDANE HASAN	0	0	0	0	B
17	17230596	MUHAMMAD GALANG AL GIFFARI	0	0	0	0	D
18	17230620	MUHAMMAD AWALUDDIN AZHARI IHSAN	0	0	0	0	A
19	17230634	ALEXANDER YURISIO MEGAPUTRA	0	0	0	0	A
20	17230642	MUHAMMAD IRVAN SYAHRIL HIDAYAT	0	0	0	0	A
21	17230682	DAVID	0	0	0	0	B
22	17230697	ARIF MUHAIMIN	0	0	0	0	B
23	17230700	CHESARIO SUKARNO	0	0	0	0	A
24	17230754	LOADE THORIQ FHADILA LAMADIDU	0	0	0	0	A
25	17230785	AHMAD ARIFUL FATHONI	0	0	0	0	B

NO	NIM	NAMA	PRESENSI	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
26	17230805	NATASYA KRISTY	0	0	0	0	A
27	17230808	BOBBIN ARIYADI JASNO	0	0	0	0	A
28	17230812	RANDI NURHADI ALKARIM	0	0	0	0	B
29	17230818	YOHANES HARPENAS DAKI	0	0	0	0	B
30	17230842	DIMAS LIMANOV PRATAMA	0	0	0	0	A
31	17230858	MUHAMMAD ALFAN ADITYA	0	0	0	0	B
32	17230864	MUHAMMAD ASRORY	0	0	0	0	B
33	17230892	ROSA MAYWA	0	0	0	0	A
34	17230904	NAHDA JIBRAN	0	0	0	0	B
35	17230945	FADHLAN NURRAHMAN	0	0	0	0	A
36	17230965	MOHAMAD NADZIVA DESVIANSYAH	0	0	0	0	A
37	17230973	SYIFA SABRINA	0	0	0	0	A
38	17231014	ARGANDHI FADLIN WANADI	0	0	0	0	A
39	17231025	EMRE FARIZ	0	0	0	0	A
40	17231039	VIENNA NAFALEA PUTRI NUNUHITU	0	0	0	0	A
41	17231042	IMAN KASIH NAZARA	0	0	0	0	A
42	17231069	STEVANUS YONATAN P	0	0	0	0	D
43	17231101	SAHIRA BELLA KINTAYARI	0	0	0	0	A
44	17231126	FARID PANJI ALAMSAH	0	0	0	0	A
45	17231137	WAHYU SETIAWAN	0	0	0	0	A
46	17231177	NURFAHMI RISKY	0	0	0	0	D
47	17231179	REEVA FADILLAH	0	0	0	0	C
48	17231215	MUHAMMAD ZIDANE	0	0	0	0	B
49	17259003	HENDRIKUS GAWI	0	0	0	0	B