

MOBILE PROGRAMMING - 906

SKS: 4 | Kelas: 17.4A.05-17405

Dosen: 200803718 – Rachmat Suryadithia (RCS)

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	406-E2	2026-03-31 07:30-10:50 Masuk: 07:41:50 - 10:37:46	Konsep mobile programming; perkembangan aplikasi mobile; jenis platform Android/iOS; arsitektur aplikasi mobile; tools dan IDE; pengenalan Android Studio	Instalasi dan konfigurasi Android Studio, membuat project pertama
2	406-E2	2026-04-07 07:30-10:50 Masuk: 07:33:35 - 10:36:08	Struktur project Android; Activity; lifecycle Activity; Android Manifest; Gradle; emulator/device; konsep package dan resource	Membuat aplikasi sederhana dan menjalankannya pada emulator
3	406-E2	2026-04-14 07:30-10:50 Masuk: 07:31:55 - 10:38:14	Konsep UI/UX mobile; View dan ViewGroup; LinearLayout; ConstraintLayout; ScrollView; TextView; Button; ImageView	Membuat tampilan halaman aplikasi mobile
4	406-E2	2026-04-21 07:30-10:50 Masuk: 07:37:13 - 10:37:56	EditText; CheckBox; RadioButton; Switch; Spinner; event listener; validasi input; Toast dan Snackbar	Membuat form input dan validasi data pengguna
5	406-E2	2026-04-28 07:30-10:50 Masuk: 07:34:39 - 10:42:36	Intent; explicit dan implicit Intent; perpindahan Activity; Bundle; pengiriman data antar-Activity; Activity lifecycle	Membuat aplikasi multi-halaman dan mengirim data antar halaman
6	406-E2	2026-05-05 07:30-10:50 Masuk:	Konsep RecyclerView; Adapter; ViewHolder; CardView; menampilkan data dalam bentuk list; event pada item	Membuat aplikasi daftar data menggunakan RecyclerView

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		07:31:06 - 10:36:07		
7	406-E2	2026-05-12 07:30-10:50 Masuk: 07:33:12 - 10:46:05	Konsep database pada aplikasi mobile; SharedPreferences; SQLite/Room Database; CRUD (Create, Read, Update, Delete)	Membuat aplikasi sederhana untuk menyimpan dan mengelola data lokal
8	406-E2	2026-05-19 07:30-10:50 Masuk: 07:33:12 - 10:46:05	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	Ujian teori/praktik pembuatan aplikasi mobile sederhana
9	406-E2	2026-05-26 07:30-10:50 Masuk: 07:32:19 - 10:47:49	Konsep MVC/MVVM; separation of concerns; ViewModel; Repository; pengelolaan state aplikasi; clean code dasar	Refactoring aplikasi menggunakan pola MVVM sederhana
10	406-E2	2026-06-02 07:30-10:50 Masuk: 07:34:16 - 10:36:07	Konsep API; REST API; HTTP/HTTPS; GET, POST, PUT, DELETE; JSON; request dan response	Mengakses API publik dan menampilkan data pada aplikasi
11	406-E2	2026-06-09 07:30-10:50 Masuk: 07:34:16 - 10:36:07	Retrofit/HTTP Client; asynchronous programming; parsing JSON; error handling; loading state; koneksi internet	Membuat aplikasi yang mengambil data dari REST API
12	406-E2	2026-06-23 07:30-10:50 Masuk: 07:34:16 - 10:36:07	Konsep Firebase; Firebase Authentication; Firebase Realtime Database/Firestore; integrasi project dengan Firebase	Membuat fitur registrasi dan login menggunakan Firebase
13	406-E2	2026-06-30 07:30-10:50 Masuk: 07:34:16 - 10:36:07	Penggunaan kamera; gallery; image picker; permission; lokasi/GPS; sensor dasar; integrasi fitur perangkat	Membuat aplikasi yang menggunakan kamera/gallery atau lokasi

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
5	17240071	HAIKAL JORDAN SIREGAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
6	17240088	DAFFA ADITYA NANDA MAGENDA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
7	17240136	KANSHA NAJLA HANADEYA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
8	17240141	FRESTIAN ARISTANTO	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	12
9	17240152	SOPHIE OKTAVIANTY NURHASANAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
10	17240161	MUHAMMAD ASLAM DZAKIRYAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
11	17240180	RAHMAN NUGRAHA AL FARIZI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12	17240195	M FACHRI ALFARISI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13	17240215	AVATAR ZANJABIL AL-GESJAEI	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14
14	17240217	SUPRI AZALI QODRATILLAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
15	17240222	IWAN SRI KUSMAWAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
16	17240223	RAIHAN	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	14
17	17240226	IVAN PRANOTO SUBAGIYO	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	12
18	17240237	MUHAMMAD SAKTI SAPUTRA	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
19	17240245	RAMA DWI SANDHIKA	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	14
20	17240250	RUT ZENA SIMANJUNTAK	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
21	17240276	DZAKY AMMAR IKROMI	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	14
22	17240284	ACHMAD ALDI ALHAMDI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
23	17240290	SAPUTRA NUGROHO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
24	17240303	AFRIZAL MUZAKI AHMAD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
25	17240306	BAGUS CAHYO FUADI YULIANTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
26	17240332	ZEIN AHANAF FATHIN	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	11
27	17240338	MUHAMMAD FARHAN FEBRIAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
28	17240342	KEVIN JUNIEL GAURIFA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
29	17240345	CINTA JUWI CAROLINA SINAGA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
30	17240355	REZA AHMAD PUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Total Kehadiran Harian			30	29	30	27	26	27	29	30	44	30	30	27	26	27	29	30	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	17231020	RAFANI BERLIAN RAHMA PUTRA	0	0	0	0	B
2	17240001	FIRA PEBRIA AIZAHRA	0	0	0	0	A
3	17240056	ADHA ISMAIL ZIMRAAN	0	0	0	0	A
4	17240062	MUHAMMAD AFIF	0	0	0	0	B
5	17240071	HAIKAL JORDAN SIREGAR	0	0	0	0	A
6	17240088	DAFFA ADITYA NANDA MAGENDA	0	0	0	0	B
7	17240136	KANSHA NAJLA HANADEYA	0	0	0	0	A
8	17240141	FRESTIAN ARISTANTO	0	0	0	0	B
9	17240152	SOPHIE OKTAVIANTY NURHASANAH	0	0	0	0	A
10	17240161	MUHAMMAD ASLAM DZAKIRYAN	0	0	0	0	B
11	17240180	RAHMAN NUGRAHA AL FARIZI	0	0	0	0	A
12	17240195	M FACHRI ALFARISI	0	0	0	0	B
13	17240215	AVATAR ZANJABIL AL-GESJAEI	0	0	0	0	A
14	17240217	SUPRI AZALI QODRATILLAH	0	0	0	0	A
15	17240222	IWAN SRI KUSMAWAN	0	0	0	0	A
16	17240223	RAIHAN	0	0	0	0	B

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
17	17240226	IVAN PRANOTO SUBAGIYO	0	0	0	0	B
18	17240237	MUHAMMAD SAKTI SAPUTRA	0	0	0	0	B
19	17240245	RAMA DWI SANDHIKA	0	0	0	0	B
20	17240250	RUT ZENA SIMANJUNTAK	0	0	0	0	E
21	17240276	DZAKY AMMAR IKROMI	0	0	0	0	B
22	17240284	ACHMAD ALDI ALHAMDI	0	0	0	0	A
23	17240290	SAPUTRA NUGROHO	0	0	0	0	A
24	17240303	AFRIZAL MUZAKI AHMAD	0	0	0	0	A
25	17240306	BAGUS CAHYO FUADI YULIANTO	0	0	0	0	A
26	17240332	ZEIN AHANAF FATHIN	0	0	0	0	B
27	17240338	MUHAMMAD FARHAN FEBRIAN	0	0	0	0	A
28	17240342	KEVIN JUNIEL GAURIFA	0	0	0	0	A
29	17240345	CINTA JUWI CAROLINA SINAGA	0	0	0	0	B
30	17240355	REZA AHMAD PUTRA	0	0	0	0	B

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student