

# PROYEK PERANGKAT LUNAK - 0402

SKS : 3 | Kelas: UIX.15.6D.30

Dosen : 201309497 - EMD

## Berita Acara Pengajaran

| Temu | Ruang  | Kehadiran                                                 | Bahan Kajian                                                                                                                                        | BAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|--------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 302-P1 | 2026-03-31<br>17:30-19:30<br>Masuk: 17:35:13<br>-19:21:22 | Proyek Perangkat Lunak: 1. Definisi proyek sistem informasi 2. Siklus hidup pengembangan sistem 3. Manajemen proyek<br>TI<br>Proyek Perangkat Lunak | Pada pertemuan ini dihadiri oleh 9 orang mahasiswa dari total 13 mahasiswa. Materi perkuliahan Proyek Rekayasa Lunak pada pertemuan ini membahas konsep dasar rekayasa perangkat lunak serta tahapan dalam pengembangan sistem. Rekayasa perangkat lunak merupakan proses sistematis dalam merancang, membangun, menguji, dan memelihara perangkat lunak agar sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pada pertemuan ini juga dibahas Software Development Life Cycle (SDLC) yang meliputi tahap perencanaan, analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, serta pemeliharaan. Selain itu, dijelaskan beberapa model pengembangan perangkat lunak seperti Waterfall dan Agile yang digunakan sesuai dengan karakteristik proyek. |
| 2    | 302-P1 | 2026-04-07<br>17:30-19:30<br>Masuk: 17:32:43<br>-19:27:04 | Manajemen Proyek<br>Proyek Perangkat Lunak<br>TI                                                                                                    | Pada pertemuan ini dihadiri oleh 9 orang mahasiswa dari total 13 mahasiswa. Materi perkuliahan Proyek Rekayasa Lunak pada pertemuan ini membahas konsep dasar rekayasa perangkat lunak serta tahapan dalam pengembangan sistem. Rekayasa perangkat lunak merupakan proses sistematis dalam merancang, membangun, menguji, dan memelihara perangkat lunak agar sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pada pertemuan ini juga dibahas Software Development Life Cycle (SDLC) yang meliputi tahap perencanaan, analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, serta pemeliharaan. Selain itu, dijelaskan beberapa model pengembangan                                                                                                |

| Temu | Ruang  | Kehadiran                                                 | Bahan Kajian                                                                                                                                                                      | BAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        |                                                           |                                                                                                                                                                                   | perangkat lunak seperti Waterfall dan Agile yang digunakan sesuai dengan karakteristik proyek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3    | 302-P1 | 2026-04-14<br>17:30-19:30<br>Masuk: 17:34:48<br>-19:33:04 | Pembahasan Proyek Akhir: 1. Identifikasi masalah dan peluang bisnis 2. Pengumpulan dan dokumentasi kebutuhan 3. Penyusunan Business Model Canvas (BMC) Proyek Perangkat Lunak     | Pada pertemuan ketiga mata kuliah Proyek Rekayasa Lunak, dosen menyampaikan materi mengenai Pembahasan Proyek Akhir. Pembelajaran membahas tahapan awal pengembangan proyek, mulai dari identifikasi masalah dan peluang bisnis, pengumpulan serta dokumentasi kebutuhan pengguna, hingga penyusunan Business Model Canvas (BMC) sebagai dasar perancangan solusi. Mahasiswa mengikuti pembelajaran dengan aktif melalui diskusi dan analisis studi kasus.                 |
| 4    | 302-P1 | 2026-04-21<br>17:30-19:30<br>Masuk: 17:31:35<br>-19:20:32 | Perancangan Sistem Informasi: 1. Penjelasan teknis terkait proyek 2. Pemilihan topik proyek berdasarkan studi kasus 3. Pembentukan tim dan pembagian tugas Proyek Perangkat Lunak | Pada pertemuan keempat mata kuliah Proyek Rekayasa Lunak, dosen menyampaikan materi mengenai Perancangan Sistem Informasi. Pembelajaran membahas tahapan perancangan sistem mulai dari pemilihan topik proyek, analisis kebutuhan pengguna, perancangan basis data dan antarmuka, pembagian tugas tim, hingga pemilihan metodologi pengembangan. Mahasiswa mengikuti pembelajaran dengan aktif melalui diskusi dan penyusunan rancangan proyek.                            |
| 5    | 302-P1 | 2026-04-28<br>17:30-19:30<br>Masuk: 17:34:51<br>-19:27:21 | Implementasi dan Pengembangan; 1. Diagram arsitektur sistem (DFD/UML) 2. Desain database relasional 3. Desain antarmuka pengguna Proyek Perangkat Lunak                           | Pada pertemuan kelima mata kuliah Proyek Rekayasa Lunak, dosen menyampaikan materi mengenai Implementasi dan Pengembangan. Pembelajaran membahas tahapan implementasi sistem, mulai dari perencanaan, analisis, desain, hingga pengembangan, serta pengenalan diagram DFD, UML, desain database, dan antarmuka pengguna sebagai bagian dari proses pengembangan perangkat lunak. Mahasiswa mengikuti pembelajaran dengan aktif melalui diskusi dan pembahasan studi kasus. |
| 6    | 302-P1 | 2026-05-05<br>17:30-19:30                                 | Pemilihan Teknologi, Framework dan Pengkodean: 1. Pemilihan teknologi dan                                                                                                         | Pada pertemuan keenam mata kuliah Proyek Rekayasa Lunak, dosen menyampaikan materi mengenai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Temu | Ruang  | Kehadiran                                                  | Bahan Kajian                                                                                                                      | BAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        | Masuk: 17:45:41<br>-19:30:29                               | framework 2. Pengkodean<br>Proyek Perangkat Lunak                                                                                 | Pemilihan Teknologi, Framework, dan Pengkodean. Pembelajaran membahas faktor-faktor dalam memilih teknologi dan framework yang sesuai dengan kebutuhan proyek serta tahapan pengkodean yang baik untuk menghasilkan perangkat lunak yang berkualitas. Mahasiswa mengikuti pembelajaran melalui penjelasan materi dan diskusi mengenai penerapan teknologi pada pengembangan perangkat lunak.                                                                             |
| 7    | 302-P1 | 2026-05-12<br>17:30-19:30<br>Masuk: 17:33:05<br>-19:33:39  | Evaluasi dan Pengujian: 1. Pengujian unit dan integrasi 2. Metode pengujian (Black-box, White-box, UAT)<br>Proyek Perangkat Lunak | Pada pertemuan ketujuh mata kuliah Proyek Rekayasa Lunak, dosen menyampaikan materi mengenai Evaluasi dan Pengujian Perangkat Lunak. Pembelajaran membahas pentingnya evaluasi sistem, jenis-jenis pengujian seperti Unit Testing, Integration Testing, Black-Box Testing, White-Box Testing, dan User Acceptance Testing (UAT). Mahasiswa mengikuti pembelajaran dengan aktif melalui diskusi dan studi kasus mengenai penerapan pengujian pada proyek perangkat lunak. |
| 8    | 302-P1 | 2026-05-19<br>17:30-19:30<br>Masuk: 17:30:00<br>-19:30:00  | UTS                                                                                                                               | UTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9    | 302-P1 | 2026-06-02<br>17:30-19:30<br>Masuk: 17:33:38<br>- 19:27:39 | 1. Bimbingan proyek 2. Persiapan materi presentasi<br>Proyek Perangkat Lunak                                                      | Terdapat 1 kelompok yang melakukan bimbingan untuk project yang dihasilkan sebagai project akhir. Aplikasi yang dihasilkan adalah aplikasi untuk ekspedisi yaitu kelola pengiriman barang                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10   | C-P1   | 2026-06-08<br>15:00-17:30<br>Masuk: 15:06:05<br>- 17:24:29 | 1. Bimbingan proyek 2. Persiapan materi presentasi<br>Proyek Perangkat Lunak                                                      | Terdapat 1 kelompok yang melakukan bimbingan untuk project yang dihasilkan sebagai project akhir. Aplikasi yang dihasilkan adalah POS yaitu point of sale pada sebuah café yang ada di Pontianak.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11   | 302-P1 | 2026-06-09<br>17:30-19:30<br>Masuk: 17:32:49<br>-19:17:10  | 1. Bimbingan proyek 2. Persiapan materi presentasi<br>Proyek Perangkat Lunak                                                      | Terdapat 1 kelompok yang melakukan bimbingan untuk project yang dihasilkan sebagai project akhir. Aplikasi yang dihasilkan adalah aplikasi booking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Temu | Ruang  | Kehadiran                                                 | Bahan Kajian                                                                                                                 | BAP                                                                                                                                                                                                             |
|------|--------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        |                                                           |                                                                                                                              | perumahan dengan mitra salah satu perumahan di Pontianak.                                                                                                                                                       |
| 12   | 306-P1 | 2026-06-22<br>15:00-17:30<br>Masuk: 15:09:13<br>~17:25:56 | 1. Bimbingan proyek 2. Persiapan materi presentasi<br>Proyek Perangkat Lunak                                                 | Terdapat 1 kelompok yang melakukan bimbingan untuk project yang dihasilkan sebagai project akhir. Aplikasi yang dihasilkan adalah aplikasi pemesanan makanan pada sebuah tempat usaha makanan berbasis android. |
| 13   | 302-P1 | 2026-06-23<br>17:30-19:30<br>Masuk: 17:36:12<br>~19:33:51 | Presentasi Proyek Akhir 1. Penyampaian laporan akhir proyek 2. Demo sistem yang telah dikembangkan<br>Proyek Perangkat Lunak | Presentasi kelompok diganti dengan keikutsertaan kelompok dalam IDE (Informatika Digital EXPO) pada tanggal 1 Juli 2026.                                                                                        |
| 14   | 302-P1 | 2026-06-30<br>17:30-19:30<br>Masuk: 17:39:00<br>~19:36:02 | Presentasi Proyek Akhir 1. Penyampaian laporan akhir proyek 2. Demo sistem yang telah dikembangkan<br>Proyek Perangkat Lunak | Presentasi kelompok diganti dengan keikutsertaan kelompok dalam IDE (Informatika Digital EXPO) pada tanggal 1 Juli 2026.                                                                                        |
| 15   | 302-P1 | 2026-07-07<br>17:30-19:30<br>Masuk: 17:53:00<br>~19:33:28 | Presentasi Proyek Akhir 1. Penyampaian laporan akhir proyek 2. Demo sistem yang telah dikembangkan<br>Proyek Perangkat Lunak | Presentasi kelompok diganti dengan keikutsertaan kelompok dalam IDE (Informatika Digital EXPO) pada tanggal 1 Juli 2026.                                                                                        |
| 16   | 302-P1 | 2026-07-14<br>17:30-19:30<br>Masuk: 17:30:00<br>~19:30:00 | UAS                                                                                                                          | UAS                                                                                                                                                                                                             |

### Presensi Kehadiran

| No | Nim      | Nama                    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Total |
|----|----------|-------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 1  | 15230171 | FRENDY                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 16    |
| 2  | 15230206 | YONGKI ARIYANTO         | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 15    |
| 3  | 15230262 | DWI NURROHMAN AR ROSYID | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 13    |

| No                     | Nim      | Nama                   | 1 | 2 | 3 | 4  | 5 | 6  | 7  | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Total |
|------------------------|----------|------------------------|---|---|---|----|---|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 4                      | 15230352 | ANTONIUS ORELIO ADOLVO | 0 | 0 | 0 | 0  | 1 | 1  | 1  | 1  | 0 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 11    |
| 5                      | 15230484 | ALVIN LIANDY           | 1 | 1 | 1 | 1  | 1 | 0  | 1  | 1  | 1 | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 12    |
| 6                      | 15230534 | BIMA                   | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0     |
| 7                      | 15230560 | MARSELUS UJANG         | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 | 1  | 1  | 1  | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 11    |
| 8                      | 15230569 | NEVIASARY              | 1 | 1 | 1 | 1  | 0 | 1  | 1  | 1  | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 15    |
| 9                      | 15230650 | OKTAVIANISA            | 1 | 1 | 0 | 1  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 3     |
| 10                     | 15230675 | HARIYANTOISMAN         | 1 | 1 | 1 | 1  | 0 | 0  | 0  | 1  | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 11    |
| 11                     | 15230712 | LAURA VIDIANI          | 1 | 1 | 1 | 1  | 1 | 1  | 1  | 1  | 0 | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 14    |
| 12                     | 15230803 | NURSIHAH               | 1 | 1 | 1 | 1  | 1 | 1  | 1  | 1  | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 16    |
| 13                     | 15230825 | GALIH ALZIER ABIBAYU   | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 | 1  | 1  | 1  | 1 | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 9     |
| 14                     | 15230909 | ZAKHARIA               | 0 | 0 | 0 | 0  | 0 | 1  | 1  | 1  | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  | 10    |
| Total Kehadiran Harian |          |                        | 9 | 9 | 8 | 10 | 6 | 10 | 11 | 12 | 9 | 12 | 9  | 12 | 8  | 7  | 12 | 12 | -     |

### Penilaian

| No | Nim      | Nama            | Presensi | Tugas | UTS | UAS | Grade Akhir |
|----|----------|-----------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| 1  | 15230171 | FRENDY          | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |
| 2  | 15230206 | YONGKI ARIYANTO | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |

| No | Nim      | Nama                    | Presensi | Tugas | UTS | UAS | Grade Akhir |
|----|----------|-------------------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| 3  | 15230262 | DWI NURROHMAN AR ROSYID | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |
| 4  | 15230352 | ANTONIUS ORELIO ADOLVO  | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |
| 5  | 15230484 | ALVIN LIANDY            | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |
| 6  | 15230534 | BIMA                    | 0        | 0     | 0   | 0   | E           |
| 7  | 15230560 | MARSELUS UJANG          | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |
| 8  | 15230569 | NEVIASARY               | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |
| 9  | 15230650 | OKTAVIANISA             | 0        | 0     | 0   | 0   | E           |
| 10 | 15230675 | HARIYANTOISMAN          | 0        | 0     | 0   | 0   | E           |
| 11 | 15230712 | LAURA VIDIANI           | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |
| 12 | 15230803 | NURSIAH                 | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |
| 13 | 15230825 | GALIH ALZIER ABIBAYU    | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |
| 14 | 15230909 | ZAKHARIA                | 0        | 0     | 0   | 0   | A           |