

## **BERITA ACARA MENGAJAR**

Dosen : FAJAR AKBAR  
 Matakuliah : REKAYASA PERANGKAT LUNAK  
 SKS : 4  
 Kelas : 12.5B.05  
 Jumlah Mahasiswa : 48

| <b>Pertemuan</b> | <b>Ruangan</b> | <b>Tanggal</b>           | <b>Bahan Kajian</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>Berita Acara Pengajaran</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Kehadiran</b>                                                                    |
|------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>01</b>        | 502-e1         | 16 Septem<br>ber<br>2020 | Perangkat Lunak dan Rekayasa Perangkat Lunak 1 Perangkat Lunak PL 2 Karakteristik PL a Katagori PL b Jenis PL Aplikasi c PL Warisan d Kegagalan 3 Rekayasa Perangkat Lunak RPL 4 Proses PL 5 Praktek RPL 6 Mitos-Mitos PL | pokok bahasan pertemuan 1 perangkat lunak dan rekayasa perangkat lunak 1 perangkat lunak 2 karakteristik perangkat lunak a kategori perangkat lunak b jenis perangkat lunak aplikasi 1 stand-alone application 2 interactive transaction-based applications 3 batch processing systems 4 embedded control systems 5 entertainment systems 6 systems for modelling and simulation 7 data collection systems 8 systems of systems c perangkat lunak warisan d kegagalan perangkat lunak 1 meningkatnya tuntutan 2 harapan yang rendah e stakeholder dalam rpl 1 users 2 customer client 3 software developer 4 development manager 3 rekayasa perangkat lunak 4 proses perangkat lunak 5 praktel rpl a langkah-langkah rpl a memahami permasalahan b merancang solusi c menjalankan rancangan d memeriksa hasil b prinsip-prinsip umum rpl 6 mitos-mitos rpl a mitos manajemen b mitos pelanggan c mitos praktisi | Telat (lewat 15Menit)<br>Jadwal: 16:40-20:00<br>Masuk: 16:56:38<br>Keluar: 00:00:00 |
| <b>02</b>        | 502-e1         | 23 Septem                | Model Proses Pengembangan                                                                                                                                                                                                 | pokok bahasan pertemuan 2 model proses pengembangan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tepat Waktu                                                                         |

| <b>Pertemuan</b> | <b>Ruangan</b> | <b>Tanggal</b>              | <b>Bahan Kajian</b>                                                                                                                                                                                                                               | <b>Berita Acara Pengajaran</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Kehadiran</b>                                                                                       |
|------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                | ber<br>2020                 | Perangkat Lunak 1<br>Model Waterfall 2<br>Model Prototype 3<br>Model Spiral 4<br>Model RAD 5 Model<br>Scrum                                                                                                                                       | perangkat lunak 1 model<br>waterfall a tahapan model<br>waterfall b kelebihan model<br>waterfall c kekurangan model<br>waterfall 2 model prototype a<br>tahapan dalam model prototype<br>b tujuan pengembangan model<br>prototype c manfaat model<br>prototype d masalah pada model<br>prototype 3 model spiral a<br>keuntungan model spiral b<br>kerugian model spiral 4 model<br>rapid application a development<br>rad b fase dan aktivitas rad c<br>tujuan rad d keuntungan dan<br>kerugian rad 5 model scrum a<br>tahapan kegiatan pengembangan<br>scrum b keuntungan model<br>scrum | Jadwal:<br>16:40-<br>20:00<br>Masuk:<br>16:45:33<br>Keluar:<br>20:03:32                                |
| <b>03</b>        | 502-e1         | 30<br>Septem<br>ber<br>2020 | Kebutuhan Perangkat<br>Lunak 1 Rekayasa<br>Kebutuhan a<br>Pengenalan<br>Permasalahan b<br>Pengenalan Lanjut c<br>Elaborasi d Negosiasi<br>e Spesifikasi f<br>Validasi g<br>Manajemen<br>Kebutuhan 2<br>Kebutuhan Fungsional<br>dan Non-Fungsional | pokok bahasan pertemuan 3<br>kebutuhan perangkat lunak 1<br>rekayasa kebutuhan a kegiatan<br>pada rekayasa kebutuhan 1<br>pengenalan permasalahan<br>inception 2 pengenalan lanjutan<br>elicitation 3 elaborasi<br>elaboration 4 negosiasi 5<br>spesifikasi specification 6<br>validasi validation 7 manajemen<br>kebutuhan requirement<br>management b kebutuhan<br>fungsional dan non-fungsional 1<br>karakteristik kebutuhan non-<br>fungsional 2 contoh requirement                                                                                                                   | Telat<br>(lewat<br>15Menit)<br>Jadwal:<br>16:40-<br>20:00<br>Masuk:<br>17:16:23<br>Keluar:<br>20:03:50 |
| <b>04</b>        | 502-e1         | 7<br>Oktober<br>2020        | Konsep Perancangan<br>1 Pendahuluan 2<br>Proses Perancangan<br>Atribut Kualitas PL 3<br>Konsep Perancangan<br>a Abstrak b<br>Arsitektur c Patten d                                                                                                | pokok bahasan pertemuan 4<br>konsep perancangan 1<br>pendahuluan model perancangan<br>1 perancangan data kelas 2<br>perancangan arsitektur 3<br>perancangan antarmuka 2 proses<br>perancangan a atribut-atribut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Telat<br>(lewat<br>15Menit)<br>Jadwal:<br>16:40-<br>20:00<br>Masuk:                                    |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal               | Bahan Kajian                                                                                                                                 | Berita Acara Pengajaran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kehadiran                                                                                 |
|-----------|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |         |                       | Pemisahan perhatian<br>e Modularitas f<br>Penyembunyian<br>informasi g<br>Independensi<br>Fungsional h<br>Penghalusan i<br>Refaktorisasi     | kualitas pl 1 fungsionalitas 2<br>penggunaan 3 keandalan 4 kinerja<br>5 daya dukung b panduan<br>kualitas pl 3 konsep-konsep<br>perancangan a abstraksi b<br>arsitektur 1 properti struktural 2<br>properti fungsional tambahan 3<br>keluarga sistem yang<br>berhubungan c pola pattern d<br>pemisahan perhatian e<br>modularitas f penyembunyian<br>informasi g independensi<br>fungsional h penghalusan i<br>refaktorisasi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17:55:54<br>Keluar:<br>20:03:19                                                           |
| 05        | 502-e1  | 14<br>Oktober<br>2020 | Pemodelan Sistem<br>dengan UML Bagian<br>1 1 Unified<br>Modelling Language<br>2 Use Case Diagram<br>3 Activity Diagram 4<br>Sequence Diagram | pokok bahasan pertemuan 5<br>pemodelan sistem dengan uml<br>bagian 1 1 unified modelling<br>language a uml adalah bahasa<br>untuk b uml versi 1 0 dibagi<br>kenjadi 2 kelompok c diagram-<br>diagram dalam uml 2 use case<br>diagram a simbol-simbol use<br>case b contoh penggunaan relasi<br>include dan extend c contoh<br>penggambaran use case d daftar<br>kebutuhan fungsional use case e<br>daftar kebutuhan fungsional<br>aktor f use case pembelian tiket<br>online g spesifikasi use case h<br>skenario use case 3 activity<br>diagram a simbol-simbol activity<br>diagram b contoh activity<br>diagram 4 sequence diagram a<br>simbol sequence diagram b loop<br>dan kondisi c operator umum<br>untuk kerangka interaksi d<br>contoh penggunaan operator e<br>contoh sequence diagram | Tepat<br>Waktu<br>Jadwal:<br>16:40-<br>20:00<br>Masuk:<br>16:41:08<br>Keluar:<br>00:00:00 |
| 06        | 502-e1  | 21<br>Oktober<br>2020 | Pemodelan Sistem<br>dengan UML Bagian<br>2 5 Unified                                                                                         | pokok bahasan pertemuan 6<br>pemodelan sistem dengan uml<br>bagian 2 1 class diagram a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Telat<br>(lewat<br>15Menit)                                                               |

| Pertemuan | Ruangan     | Tanggal           | Bahan Kajian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Berita Acara Pengajaran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kehadiran                                                                          |
|-----------|-------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|           |             |                   | Modelling Language<br>6 Use Case Diagram<br>3 Activity Diagram<br>7 Sequence Diagram                                                                                                                                                                                                                                                           | properti b atribut c asosiasi d multiplicity e operasi 2 relasi pada class diagram a contoh class diagram b component diagram c contoh component diagram 3 deployment diagram a contoh deployment diagram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jadwal:<br>16:40-20:00<br>Masuk:<br>17:26:17<br>Keluar:<br>20:02:42                |
| 07        | 502-e1 (kp) | 24 Oktober 2020   | Review Materi dan Melakukan penilaian sendiri                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | pra uts quiz pertemuan 7 mengerjakan soal quiz pilihan ganda di elearning sebanyak 30 soal maximal mengerjakan 2x dengan waktu 30 menit dan dipilih nilai terbaik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>15:50-19:10<br>Masuk:<br>15:52:00<br>Keluar:<br>19:13:56 |
| 08        | -           | -                 | (UTS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                  |
| 09        | 502-e1      | 11 Novem ber 2020 | Perancangan Berorientasi Objek 1 Pendahuluan a Identifikasi kelas Oriented b Istilah dalam objek oriented c Hubungan antara objek dan kelas 2 Karakteristik Objek a Enkapsulasi b Pewaris c Polimorfis 2 Kelas Perancangan 4 Pendekatan Pemrograman terstruktur 5 Pendekatan berorientasi Objek 6 Perbedaan Pemrograman terstruktur dengan PBO | pokok bahasan pertemuan 9 perancangan berorientasi objek 1 pendahuluan a identifikasi kelas objek b istilah dalam objek oriented 1 objek object 2 atribut attribute 3 metode method 4 pesan message 5 kelas class c hubungan antara objek dan kelas 2 karakteristik objek a enkapsulasi encapsulation b pewarisan inheritance c polimorfis polymorphism 3 kelas-kelas perancangan a kelas perancangan yang merepresentasikan lapisan berbeda dari perancangan arsitektur a kelas-kelas antarmuka b kelas-kelas bisnis c kelas-kelas proses d kelas-kelas persisten e kelas-kelas sistem b karakteristik kelas perancangan a lengkap dan cukup b sederhana c kohesi tinggi d keterhubungan | Tepat Waktu<br>Jadwal:<br>16:40-20:00<br>Masuk:<br>16:46:29<br>Keluar:<br>20:03:32 |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal          | Bahan Kajian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Berita Acara Pengajaran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kehadiran                                                                                     |
|-----------|---------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>rendah 4 pendekatan pemrograman terstruktur a karakteristik pendekatan berorientasi prosedur fungsi b struktur umum pemrograman terstruktur c hubungan data dan fungsi pada pemrograman terstruktur 5 pendekatan berorientasi objek a karakteristik pada pendekatan berorientasi objek b pengorganisasian data dan metode fungsi pada pendekatan berorientasi objek 6 perbedaan pemrograman terstruktur dengan pendekatan berorientasi objek a pemrograman terstruktur b pendekatan berorientasi objek</p>                                                                                                                                                                             |                                                                                               |
| 10        | 502-e1  | 18 November 2020 | <p>Disain Arsitektur 1 Pendahuluan 2 Arsitektur PL 3 Tampilan Arsitektur 4 Gaya Arsitektur 5 Pola Arsitektur a Lapisan Arsitektur b Reposition Arsitektur c Client Server Arsitektur d Pipe and filter arsitektur 6 Arsitektur Aplikasi a Aplikasi perosesan transaksi b Sistem Informasi S1 c Sistem Pemrosesan Bahasa</p> | <p>pokok bahasan pertemuan 10 desain arsitektur 1 pendahuluan 2 arsitektur pl a deskripsi arsitektural b keputusan arsitektural 3 tampilan arsitektural 4 gaya arsitektur a gaya dan struktur arsitektur persyaratan non-fungsional b gaya dan struktur arsitektur persyaratan non fungsional c struktur dasar arsitektur 5 pola arsitektur architectural patterns a lapisan arsitektur layered architecture b arsitektur repositori repository architecture c client server architecture d pipe and filter architecture 6 arsitektur aplikasi a sistem pemrosesan transaksi transaction processing systems b sistem informasi c sistem pemrosesan bahasa language processing systems</p> | <p>Telat (lewat 15Menit)<br/>Jadwal: 16:40-20:00<br/>Masuk: 17:38:24<br/>Keluar: 20:09:19</p> |

| Pertemuan | Ruangan | Tanggal                 | Bahan Kajian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Berita Acara Pengajaran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kehadiran                                                                 |
|-----------|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 11        | 502-e1  | 25 Novem<br>ber<br>2020 | Perancangan Aplikasi Web<br>1 Pendahuluan<br>2 Sifat Aplikasi web<br>3 Kualitas<br>Perancangan Aplikasi web<br>4 Perancangan antarmuka<br>5 Perancangan Estetika<br>6 Perancangan Isi<br>7 Perancangan Arsitektur a<br>Arsitektur Isi b<br>Arsitektur Aplikasi web<br>8 Perancangan Navigasi a<br>Semantik Navigasi b<br>Sintak Navigasi                                                                | pokok bahasan pertemuan 11 perancangan aplikasi web<br>1 pendahuluan a langkah-langkah membuat web design<br>2 sifat-sifat aplikasi web<br>3 kualitas perancangan aplikasi web a atribut kualitas b kualitas aplikasi web c sasaran perancangan web yang baik<br>4 perancangan antarmuka<br>5 perancangan estetika a tata letak yang baik pada perancangan interface<br>6 perancangan isi<br>7 perancangan arsitektural a arsitektur isi a struktur grid b struktur hirarki c struktur jaringan web murni b arsitektur aplikasi web a pengendalian b model c view<br>8 perancangan navigasi a semantik-semantik navigasi b sintak navigasi | Tepat Waktu<br>Jadwal: 16:40-20:00<br>Masuk: 16:44:58<br>Keluar: 20:05:48 |
| 12        | 502-e1  | 2 Desemb<br>er 2020     | Pengujian Perangkat Lunak<br>1 dasar-dara pengujian a Tujuan<br>Pengujian b Tesablity c Karakteristik<br>2 Pengujian White Box a Pengujian Jalur dasar b Jalur Program Independen c Kompleksitas Siklomatis d Menghasilkan Test Case e Pengujian Struktur kontrol<br>3 Pengujian Black Box a Metode Pengujian berbasis grafik b Partisipasi kesetaraan c Analisa niai batas d Pengujian Larik Ortogonal | pokok bahasan pertemuan 12 pengujian perangkat lunak<br>1 dasar-dasar pengujian pl a tujuan pengujian b testability c karakteristik pengujian<br>2 pengujian white box a pengujian jalur dasar basis path testing<br>1 notasi grafik alir flow graph<br>2 notasi flow graph b jalur independen c kompleksitas siklomatik d menghasilkan test case e pengujian struktur kontrol<br>1 pengujian kondisi<br>2 pengujian perulangan<br>3 pengujian black box a metode pengujian berbasis grafik b partisi kesetaraan equivalence partitioning c analisis nilai batas boundary value analysis d pengujian larik ortogonal                       | Tepat Waktu<br>Jadwal: 16:40-20:00<br>Masuk: 16:46:07<br>Keluar: 20:02:04 |

| <b>Pertemuan</b> | <b>Ruangan</b> | <b>Tanggal</b>   | <b>Bahan Kajian</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Berita Acara Pengajaran</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Kehadiran</b>                                                                    |
|------------------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13</b>        | 502-e1 (kp)    | 12 Desember 2020 | Pengujian Aplikasi Web 1 Pengertian 2 Konsep Pengujian Aplikasi Web a Dimensi Kualitas b Strategi Pengujian c Perencanaan Pengujian 3 Pengujian isi a Tujuan Pengujian b Pengujian Basis Data 4 Pengujian antarmuka a strategi pengujian b Mekanisme Pengujian c Pengujian kompatibilitas 5 Pengujian Navigasi 6 Pengujian Konfigurasi a Pada bagian server b Pada bagian client 7 Pengujian keamanan | pokok bahasan pertemuan 13 pengujian aplikasi web 1 pengertian 2 konsep pengujian untuk aplikasi web a dimensi kualitas b strategi pengujian c perencanaan pengujian 3 pengujian isi a tujuan pengujian isi b pengujian basis data 4 pengujian antarmuka a strategi pengujian antarmuka b mekanisme pengujian antarmuka c pengujian kompatibilitas 5 pengujian navigasi 6 pengujian konfigurasi a masalah di bagian server b masalah di bagian client 7 pengujian keamanan                          | Tepat Waktu<br>Jadwal: 15:50-19:10<br>Masuk: 15:53:00<br>Keluar: 19:12:40           |
| <b>14</b>        | 502-e1         | 16 Desember 2020 | Implementasi dan Pemeliharaan 1 Implementasi a Reuse b Manajemen Konfigurasi c Host-Target Development 2 Pemeliharaan a Korektif b Adaptif c Perfektif d Preventif 3 Pemeliharaan Manajemen a Tim Pemeliharaan b Permintaan pemeliharaan                                                                                                                                                              | pokok bahasan pertemuan 14 implementasi dan pemeliharaan 1 implementasi pl a reuse b manajemen konfigurasi configuration management c host-target development 2 pemeliharaan maintenance a pemeliharaan korektif corrective maintenance b pemeliharaan adaptif adaptive maintenance c pemeliharaan perfektif perfective maintenance d pemeliharaan preventif preventive maintenance 3 pemeliharaan manajemen a tim pemeliharaan a systems administrator b systems analyst c programmer b permintaan | Telat (lewat 15Menit)<br>Jadwal: 16:40-20:00<br>Masuk: 17:06:41<br>Keluar: 20:01:34 |

| <b>Pertemuan</b> | <b>Ruangan</b>  | <b>Tanggal</b>      | <b>Bahan Kajian</b>                                                      | <b>Berita Acara Pengajaran</b>                                                                                                                                                               | <b>Kehadiran</b>                                                                          |
|------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                 |                     |                                                                          | pemeliharaan a determinasi awal<br>b komite peninjau sistem c<br>penyelesaian tugas d user<br>notification                                                                                   |                                                                                           |
| <b>15</b>        | 502-<br>e1 (kp) | 19<br>Desember 2020 | Review Materi<br>diskusi kelompok<br>dan melakukan<br>penilaian kelompok | matkul rpl pertemuan 15 pra uas<br>quiz mahasiswa mengerjakan<br>soal pilihan ganda sebanyak 30<br>soal dengan waktu 30 menit<br>boleh diulang sebanyak 2x dan<br>akan dipilih nilai terbaik | Tepat<br>Waktu<br>Jadwal:<br>15:50-<br>19:10<br>Masuk:<br>15:54:00<br>Keluar:<br>19:10:14 |
| <b>16</b>        | -               | -                   | (UAS)                                                                    | -                                                                                                                                                                                            | -                                                                                         |



| Nim      | Nama                  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Jumlah |    |
|----------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|
| 12180086 | ferdy pangestu        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180123 | abdi setiawan lase    | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180127 | muhammad nur alamsyah | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180142 | dominggus jabi        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180145 | muhammad herdiansyah  | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 13 |
| 12180150 | nur yasin             | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180160 | tio irfan antoni      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180161 | royadih               | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 0  | 0      | 13 |
| 12180163 | ahmad jamalludin      | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180171 | muhammad adji         | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180179 | kevin shetya darmawan | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180194 | yoga dimas prabowo    | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180196 | alif fahmi sanjaya    | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180214 | dede jayanti          | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |

| Nim      | Nama                             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Jumlah |    |
|----------|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|
| 12180267 | oktavian<br>panca<br>nugroho     | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180278 | yoanda<br>yusuf                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180279 | theo<br>chostha<br>ochktavia     | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180301 | muhammad<br>syahrizal            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180302 | muhammad<br>ma'ruf               | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180312 | hadi<br>junaedi                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180338 | angga<br>hermawan                | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  |    | 1  | 0      | 13 |
| 12180339 | iskandar<br>syahmuda             | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180402 | muhamad<br>arsin                 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180407 | fitria<br>kumalasari             | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180412 | luthfi<br>haryadi                | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180417 | anang<br>julianto                | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 0  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 13 |
| 12180432 | ronald<br>christover<br>hasugian | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180459 | tasyah<br>amaroh                 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |

| Nim      | Nama                        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Jumlah |    |
|----------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|
| 12180495 | muhamad<br>ilham<br>maulana | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180525 | wahyu<br>ariyanto           | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180563 | indra<br>yudistira          | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180578 | ahmad<br>muhijah            | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180582 | fajar<br>pahriansyah        | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |
| 12180603 | sustiana<br>arivin          | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 1  | 0      | 14 |

**Rekap Nila Mahasiswa**

| <b>NIM</b>             | <b>NAMA</b>             | <b>Presensi</b> | <b>TUGAS</b> | <b>UTS</b> | <b>UAS</b> | <b>GRADE AKHIR</b> |
|------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|------------|------------|--------------------|
| <b><u>12180009</u></b> | gibran hamas annidal    | 93              | 90           | 92         | 94         | A                  |
| <b><u>12180010</u></b> | syarif hidayat          | 93              | 90           | 78         | 84         | A                  |
| <b><u>12180011</u></b> | arbi sasmanto           | 93              | 80           | 62         | 94         | A                  |
| <b><u>12180012</u></b> | ali purnomo aji         | 93              | 75           | 76         | 86         | A                  |
| <b><u>12180016</u></b> | fajar adi setyawan      | 93              | 90           | 90         | 92         | A                  |
| <b><u>12180020</u></b> | alfian setia nugraha    | 93              | 90           | 90         | 86         | A                  |
| <b><u>12180027</u></b> | brian surya jaya        | 87              | 80           | 90         | 90         | A                  |
| <b><u>12180036</u></b> | erdin gari              | 93              | 70           | 44         | 62         | C                  |
| <b><u>12180039</u></b> | saiman                  | 93              | 90           | 88         | 86         | A                  |
| <b><u>12180041</u></b> | dimas pramudya pangestu | 93              | 90           | 82         | 76         | A                  |
| <b><u>12180059</u></b> | yan angga dwipa         | 93              | 90           | 78         | 72         | A                  |
| <b><u>12180061</u></b> | rudiyanto               | 93              | 85           | 86         | 90         | A                  |
| <b><u>12180069</u></b> | tria pratiwi            | 93              | 90           | 86         | 88         | A                  |
| <b><u>12180085</u></b> | welly pangestu setiawan | 93              | 69           | 78         | 86         | A                  |
| <b><u>12180086</u></b> | ferdy pangestu          | 93              | 85           | 90         | 62         | A                  |
| <b><u>12180123</u></b> | abdi setiawan lase      | 93              | 75           | 94         | 92         | A                  |
| <b><u>12180127</u></b> | muhammad nur alamsyah   | 93              | 90           | 92         | 90         | A                  |
| <b><u>12180142</u></b> | dominggus jabi          | 93              | 85           | 86         | 84         | A                  |
| <b><u>12180145</u></b> | muhammad herdiansyah    | 87              | 70           | 90         | 66         | B                  |

| <b>NIM</b>             | <b>NAMA</b>                   | <b>Presensi</b> | <b>TUGAS</b> | <b>UTS</b> | <b>UAS</b> | <b>GRADE AKHIR</b> |
|------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|------------|------------|--------------------|
| <b><u>12180150</u></b> | nur yasin                     | 93              | 90           | 90         | 90         | A                  |
| <b><u>12180160</u></b> | tio irfan antoni              | 93              | 90           | 80         | 70         | A                  |
| <b><u>12180161</u></b> | royadih                       | 87              | 70           | 40         | 32         | C                  |
| <b><u>12180163</u></b> | ahmad jamalludin              | 93              | 85           | 90         | 82         | A                  |
| <b><u>12180171</u></b> | muhammad adji                 | 93              | 85           | 90         | 84         | A                  |
| <b><u>12180179</u></b> | kevin shetya darmawan         | 93              | 90           | 86         | 88         | A                  |
| <b><u>12180194</u></b> | yoga dimas prabowo            | 93              | 90           | 92         | 98         | A                  |
| <b><u>12180196</u></b> | alif fahmi sanjaya            | 93              | 85           | 22         | 48         | C                  |
| <b><u>12180214</u></b> | dede jayanti                  | 93              | 70           | 90         | 38         | B                  |
| <b><u>12180267</u></b> | oktavian panca<br>nugroho     | 93              | 90           | 72         | 82         | A                  |
| <b><u>12180278</u></b> | yoanda yusuf                  | 93              | 85           | 82         | 82         | A                  |
| <b><u>12180279</u></b> | theo chostha ochktavia        | 93              | 90           | 90         | 82         | A                  |
| <b><u>12180301</u></b> | muhammad syahrizal            | 93              | 80           | 98         | 84         | A                  |
| <b><u>12180302</u></b> | muhammad ma'ruf               | 93              | 80           | 90         | 92         | A                  |
| <b><u>12180312</u></b> | hadi junaedi                  | 93              | 80           | 70         | 80         | A                  |
| <b><u>12180338</u></b> | angga hermawan                | 87              | 85           | 88         | 70         | A                  |
| <b><u>12180339</u></b> | iskandar syahmuda             | 93              | 85           | 88         | 86         | A                  |
| <b><u>12180402</u></b> | muhamad arsin                 | 93              | 90           | 78         | 84         | A                  |
| <b><u>12180407</u></b> | fitria kumalasari             | 93              | 85           | 86         | 84         | A                  |
| <b><u>12180412</u></b> | luthfi haryadi                | 93              | 90           | 86         | 80         | A                  |
| <b><u>12180417</u></b> | anang julianto                | 87              | 80           | 54         | 74         | B                  |
| <b><u>12180432</u></b> | ronald christover<br>hasugian | 93              | 90           | 84         | 94         | A                  |

| <b>NIM</b>             | <b>NAMA</b>              | <b>Presensi</b> | <b>TUGAS</b> | <b>UTS</b> | <b>UAS</b> | <b>GRADE AKHIR</b> |
|------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------------|------------|--------------------|
| <b><u>12180459</u></b> | tasyah amaroh            | 93              | 75           | 88         | 68         | A                  |
| <b><u>12180495</u></b> | muhamad ilham<br>maulana | 93              | 70           | 68         | 86         | B                  |
| <b><u>12180525</u></b> | wahyu ariyanto           | 93              | 85           | 92         | 88         | A                  |
| <b><u>12180563</u></b> | indra yudistira          | 93              | 80           | 86         | 92         | A                  |
| <b><u>12180578</u></b> | ahmad muhijah            | 93              | 90           | 46         | 66         | B                  |
| <b><u>12180582</u></b> | fajar pahriansyah        | 93              | 70           | 62         | 46         | C                  |
| <b><u>12180603</u></b> | sustiana arivin          | 93              | 90           | 74         | 90         | A                  |