

JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)

Semester Ganjil 2022 - 2023

Mata kuliah : Pengembangan Perangkat Lunak (3 sks)

Ruang : CR.A504(H)

Kode : CTI220

Kelas : CR101

Dosen : HERMANSYAH , S.Kom, M.Kom

Prodi : Teknik Informatika

Semester : 4

| NO | Rencana perkuliahan | | | Pelaksanaan perkuliahan | | | Keaktifan Mahasiswa | | Paraf | |
|----|---------------------|-----------------|---|-------------------------|-----------------|---|----------------------------|---------|-------|-----|
| | Hari/tgl | Jam ke | Materi / Kegiatan | Hari/tgl | Jam ke | Materi / Kegiatan | Kesan Dosen | Jml Mhs | Dosen | Mhs |
| 1 | Sabtu 24-9-22 | 09:30- 12:00 | PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK, CPL 230 | Sabtu 24-9-22 | 09:30- 12:00 | Rpl Modul Pengembangan perangkat lunak - pendahuluan -Aggile development - Scrum - produk Owner - Development Team - Scrum Master Agile Software Devell Olopment Agile Development mrthod Software Development cycle Agile software development cycle - contoh contoh - quiz - tugas | OK | 6 | | |
| 2 | Sabtu 1-10-22 | 09:30- 12:00 | rational unified process | Sabtu 1-10-22 | 09:30- 12:00 | Pengertian RUP Aliran Kerja Rational Unified Process (RUP) Aliran Kerja Pendukung Rational Unified Process (RUP) Apa itu RUP? Karakteristik Kelebihan dan kekurangan RUP Implementasi RUP Penerapan Rational Unified Process dalam Proses Pengembangan Aolikasi RUP : Metodologi Pengembangan Perangkat Lunak Bagaimana Konsep RUP (Rational Unified Process . Rational Unified Process (RUP) | Mahasiswa tertib | 6 | | |
| 3 | Sabtu 15-10-22 | 13:00- 15:30 | kuliah pengganti pert 3 tgl, 08-10-2022 pert 3 libur nasional | Sabtu 15-10-22 | 13:00- 15:30 | PROGRAM BERORIENTASI OBJEK - PENGERTIAN - KEUNGGULAN OOP - KELEMAHAN OOP - CONTOH BAHASA PROGRAM BERORIENTASI OBJRK - KARAKTERISTIK PBO ISTILAH-ISTILAH DALAM PBO - KONSEP DASAR PBO - KELEBIHAN PBO - BAHASA PROGRAM YANG Mendukung OOP - BAGAIMANA PENERAPAN PBO INI...? - QUIZ - TUGAS | MAHASISWA AKTIF DAN TERTIB | 7 | | |
| 4 | Sabtu 15-10-22 | 09:30- 12:00 | PEMOGRAMAN BEORIENTASI OBJEK | Sabtu 15-10-22 | 09:30- 12:00 | Software Development Metodologis 1)Model Waterfall - Sejarah - fASE FASE - KELEBIHAN - KEKURANGAN CONTOH-CONTOH 2) mETODE pROTOTYPING - KELEBBIHAN - KEKURANGAN 3)dlc mODEL iNKREMENTAL - mODEL iNKREMENTAL iTERATIF KEKUATAN - mODEL iNKREMENTAL iTERATIF KELEMAHAN - KAPAN mENGGUNAKAN mODEL iNKREMENTAL iTERATIF..? 4) mODEL SPIRAL - FASE FASE 5) AGILE SCRUM - PENGERTIOAN - CARA KERJA - MENENTUKAN TIM - MENENTUKAN JADWAL Pengerjaan | MAHASISWA TERTIB | 7 | | |
| 5 | Sabtu 22-10-22 | 09:30- 12:00 | Persiapan Pembangunan system informasi | Sabtu 22-10-22 | 09:30- 12:00 | engumpulan Persyaratan Untuk Pengembangan Perangkat Lunak - Persyaratan Untuk oyek Pean Perangkat Lun - Pentingnya pengumpulan persyaratan - Alat yang berguna dalam mengumpulkan persyaratan Quiz, - Latihan soal | Mahasiswa tertib | 4 | | |
| 6 | Sabtu 29-10-22 | 09:30- 12:00 | Requirements Analysis and Specification | Sabtu 29-10-22 | 09:30- 12:00 | Proses Analisis Persyaratan - Memperoleh Persyaratan - Menganalisis Persyaratan - Pemodelan Persyaratan - Review Teknik Analisis Persyaratan NNotasi Permodelan - UML - Teknik Diagram Aluir - Diagram Aliran Data RAD Gan Chart - IDEF - Analkisa Kesenjangan Rquerement Modeling - Mengapa Requerement Modeling itu Penting,,? - Manfaat Utama dari Requerement Modeling - Persyaratan Pengguna vs Persyaratan Perangkat Lunak Quis - Tugas | Mahasiswa tertib | 6 | | |
| 7 | Sabtu 5-11-22 | 09:30- 12:00 | Membangun. Sistem dengan pendekatan berorientasi Objek | Sabtu 3-12-22 | 07:00- 09:30 | Membangun sistem dengan pendekatan objek A Mendefinisikan Kebutuhan Sistem Membangun Sistem dengan Pendekatan Objek - Fitur Sistem berorentasi Objek - Pendekatan Terstruktur Vs. Pendekatan Berorientasi Objek - Elemen Sistem Berorientasi Objek - Unified Modeling Language (UML) - Kegiatan Pengembangan Sistem Berorientasi Objek - Data Fkow Diagram - Diagram konteks - Karakteristik use case - Use case vs. user story - Contoh kasus penggunaan Gunakan diagram kasus | mahasiswa hadir | 6 | | |

JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)

Semester Ganjil 2022 - 2023

Mata kuliah : Pengembangan Perangkat Lunak (3 sks)

Ruang : CR.A504(H)

Kode : CTI220

Kelas : CR101

Dosen : HERMANSYAH , S.Kom, M.Kom

Prodi : Teknik Informatika

Semester : 4

| NO | Rencana perkuliahan | | | Pelaksanaan perkuliahan | | | Keaktifan Mahasiswa | | Paraf | |
|----|---------------------|-----------------|---|-------------------------|-----------------|---|---------------------|---------|-------|-----|
| | Hari/tgl | Jam ke | Materi / Kegiatan | Hari/tgl | Jam ke | Materi / Kegiatan | Kesan Dosen | Jml Mhs | Dosen | Mhs |
| 8 | Sabtu 26-11-22 | 09:30- 12:00 | | Sabtu 26-11-22 | 09:30- 12:00 | Membangun Sistem Dengan Pendekatan Objek Fitur Sistem Berorientasi Objek Pendekatan Terstruktur VS pendekatan BOO Fitur BOO Pendekatan Terstruktur Vs. Pendekatan Berorientasi Objek Unified Modeling Language (UML) Kegunaan UML INCLUDE DAN EXTEND TIPE AKTOR • Visi dan Lingkup Proyek DATA FLOW DIAGRAM (DFD) Diagram konteks Karakteristik use case Contoh Penggunaan Use case vs. user story contoh kasus | mahasiswa tertib | 5 | | |
| 9 | Sabtu 3-12-22 | 09:30- 12:00 | Object Interaction | Sabtu 3-12-22 | 09:30- 12:00 | Object Iteration - Apa itu Komputasi Berorientasi Objek -Alat dan pendekatan yang terlibat dalam Analisis OO dan Desain OO - Analisis Berorientasi Objek vs. Metode Tradisional - Jenis Objek - Prinsip Desain Utama Latihan | Mahasiswa tertib | 5 | | |
| 10 | Sabtu 10-12-22 | 09:30- 12:00 | TRAINING DALAM PENGGUNAAN SISTEM BARU | Sabtu 10-12-22 | 09:30- 12:00 | SISTEM INFORMASI UNTUK PELATIHAN DAN PENGEMBANGAN SYSTEM - PELATIHAN DAN PENGEMBANGAN - PENTINGNYA PELATIHAN DAN PENGEMBANGAN - SISTIM PELATIHAN DAN PENGEMBANGAN - ALAT PENGEMBANGAN KARYAWAN - Pentingnya Manajemen Hubungan Karyawan - Sistem Informasi dan Manajemen Hubungan Karyawan - Siklus Hidup Hubungan Karyawan - Faktor yang Mempengaruhi Hubungan Karyawan-Pemberi Kerja - Sistem Informasi untuk Manajemen Bakat - Evolusi Manajemen Bakat - Manajemen Bakat sebagai Alat Strategis - Sistem Informasi untuk Manajemen Pengetahuan - Sistem Manajemen Pengetahuan - Jenis Sistem Manajemen Pengetahuan Sistem Informasi untuk Penunjang Keputusan Tantangan dalam Pengambilan Keputusan Informasi - Tantangan dalam Pengambilan Keputusan - Sistem Pendukung Keputusan Sistem Informasi Eksekutif LATIHAN SOAL | MAHASISWA TERTIB | 7 | | |
| 11 | Sabtu 17-12-22 | 09:30- 12:00 | Principle of Human Computer Interaction | Sabtu 17-12-22 | 09:30- 12:00 | Principle of Human Computer Interaction Pengertian 1. Prinsip Desain 2. Antarmuka akses informasi harus bersaing 3. Mengevaluasi Sistem Interaksi 4 Contoh. Interaksi manusia dan computer Interaksi Manusia-Lingkungan Sistem sosial manusia Koevolusi dan Koadaptasi Driver-Tekanan-Negara-Dampak-Respon Latihan. | mahasiswa Tertib. | 6 | | |
| 12 | Sabtu 7-1-23 | 07:00- 09:30 | Managing Data Resources kuliah pengganti pertemuan 12 tgl-24-12-2022 kp libur karyawan yahun baru | Sabtu 7-1-23 | 07:00- 09:30 | Managing Data Resources - Pengertian - 7 Jenis Manajemen Data - Manfaat Manajemn Data - Tantangan Manajemen Data - Ptaktik Terbaik Dalam Manajemen Data Landasan Bisnis Intelgency : Database dan Manajemen - Masalah dengan Lingkungan File tradisional - Redudansi dan inkonsistensi data - Sistem Manajemen Basis Data Latihan Tugas | Mahasiswa tertib | 7 | | |
| 13 | Sabtu 7-1-23 | 09:30- 12:00 | Implementasi Strategi -Makna dan Langkah-langkah dalam menerapkan strategi | Sabtu 7-1-23 | 09:30- 12:00 | PENERAPAN STRATEGI IMPLEMENTASI STRATEGI, MAKNA DAN LANGKAH DALAM PENERAPAN STRATEGI - PROSES EVALUASI STRATEGI - KARATERISTIK/FITUR KEPUTUSAN STRATEGIS - MANFAAT MANAJEMEN STRATEGIS - DEFINISI KEBIJAKAN BISNIS - FITUR KEBIJAKAN BISNIS - PERBEDAAN KEBIJAKAN DAN STRATEGIS BCG MATRIX -PENGERTIAN - LATIHAN | MAHASISWA TERTIB | 7 | | |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------------|-----------------|---|------------------|-----------------|---|---------------------|---|--|--|
| 14 | Sabtu 14-1-23 | 09:30- 12:00 | Software Project Management Concepts | Sabtu 14-1-23 | 09:30- 12:00 | Software Project Management Concepts - Konsep Manajemen Proyek Perangkat Lunak - Proses pengembangan perangkat lunak - Perencanaan, pelaksanaan, pemantauan dan pengendalian proyek - Dasar-dasar Perencanaan Proyek - Alat Perencanaan dan Pemantauan Proyek - Contoh Template untuk Analisis Proyek untuk Perusahaan Konsultan Bisnis - Dasar-dasar Manajemen Proyek: Manajemen Sumber Daya - Keterampilan Dasar untuk Manajer Proyek - Apa yang Dilakukan Manajer Proyek? Latihan Presentasi Tugas elompok | Mahasiswa tertib | 7 | | |
|----|------------------|-----------------|---|------------------|-----------------|---|---------------------|---|--|--|



UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510
021 - 5674223 (hunting) 021 - 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248
Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

SEMESTER : Semester Ganjil 2022 - 2023

Nama Mata Kuliah : Pengembangan Perangkat Lunak

Dosen : HERMANSYAH , S.Kom, M.Kom (7993)

Kode MK dan Seksi : CTI220 (CR101)

Jadwal dan Ruang : Sabtu, 09:30 - 12:00 (CR.A504(H))

| No. | NAMA MAHASISWA | NIM | Tatap Muka / Tanggal | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|-------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | 24 Sep | 01 Okt | 15 Okt | 15 Okt | 22 Okt | 29 Okt | 05 Nov | 26 Nov | 03 Des | 10 Des | 17 Des | 07 Jan | 07 Jan | 14 Jan |
| 1. | IKA APRIYANTI | 20170801424 | A | H | H | H | I | H | H | H | H | H | H | H | H | |
| 2. | STEVANI WIRYA | 20200801452 | H | H | H | H | I | H | H | I | H | H | H | H | H | |
| 3. | MUHAMAD MUCHLIS | 20200801453 | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | |
| 4. | RADEN VICO ANDHIKA SAPUTRA | 20200801455 | H | H | H | H | I | I | H | H | H | H | H | H | H | |
| 5. | ACENG SURYA WIJAYA | 20200801456 | H | H | H | H | H | H | I | I | I | H | H | H | H | |
| 6. | DZAKY NABHAN AMIN | 20200801457 | H | I | H | H | H | H | H | H | I | H | I | H | H | |
| 7. | NAHJADIVA NURLAELI PUTRI MIRSANTI | 20200801459 | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | |
| 8. | APRILYANTO DWI ANGKASA | 20220801440 | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |



gggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Ui



gggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Ui





UNIVERSITAS ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510
021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248
Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

NILAI AKHIR

Semester Ganjil 2022 - 2023

Kode : CTI220 **Kelas** : CR101 **Dosen** : HERMANSYAH, S.Kom, M.Kom
Matakuliah : Pengembangan Perangkat Lunak
Prodi : Teknik Informatika

| No | N I M | Nama Mahasiswa | UTS | UAS | Quizhara | Tugas3 | absensi | NA | Nilai Akhir | |
|----|-------------|-----------------------------------|------|------|----------|--------|---------|-------|-------------|-------|
| | | | 30 % | 30 % | 10 % | 20 % | 10 % | | Angka | Huruf |
| 1 | 20170801424 | Ika Apriyanti | 75 | 75 | 70 | 72 | 92,86 | 75,69 | 3,30 | B+ |
| 2 | 20200801452 | Stevani Wiryana | 75 | 75 | 70 | 74 | 100 | 76,8 | 3,30 | B+ |
| 3 | 20200801453 | Muhamad Muchlis | 80 | 80 | 70 | 80 | 100 | 81 | 4,00 | A |
| 4 | 20200801455 | Raden Vico Andhika Saputra | 75 | 78 | 70 | 80 | 100 | 78,9 | 3,70 | A- |
| 5 | 20200801456 | Aceng Surya Wijaya | 75 | 75 | 70 | 78 | 100 | 77,6 | 3,70 | A- |
| 6 | 20200801457 | Dzaky Nabhan Amin | 75 | 78 | 70 | 78 | 100 | 78,5 | 3,70 | A- |
| 7 | 20200801459 | Nahjadiva Nurlaeli Putri Mirsanti | 78 | 75 | 70 | 75 | 100 | 77,9 | 3,70 | A- |
| 8 | 20220801440 | Aprilyanto Dwi Angkasa | | | | | | 0 | 0,00 | E |

Ket: PF = Performance TGS = Tugas

Saya menyatakan bahwa nilai yang tercetak di atas adalah BENAR dan dapat dipertanggungjawabkan. Dengan ini saya menetapkan bahwa nilai tersebut SAH dan merupakan NILAI AKHIR.

Mengetahui,

Ketua Program Studi

MUHAMAD BAHRUL ULUM, S.Kom, M.Kom

NIP. 217080701

Jakarta,

Dosen Pembina / Pengawas,

HERMANSYAH, S.Kom, M.Kom

NIP. 7993



gggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Ui



gggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Ui





UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510
 021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248
 Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

SURAT TUGAS**No. 009/DEKAN/ST/FASILKOM/IX/2022**

Berdasarkan Surat Kesiapan Mengajar Dosen (terlampir), maka DEKAN/Kepala Fakultas Ilmu Komputer, memberikan tugas kepada :

Nama : HERMANSYAH, S.Kom, M.Kom
 No. Dosen / NIP : 7993 / U219083689
 NIDN / NIDK : 0305046404
 Jabatan Akademik : Lektor (300)
 Alamat : RADEN SALEH II, GG. I, NO.44, RT/RW.004/003

Untuk mengajar pada Semester Ganjil 2022 - 2023 yang berlangsung dari tanggal 19 September 2022 sampai dengan tanggal 11 Februari 2023 untuk mata kuliah:

| No. | MATA KULIAH | SKS | SEKSI | BASIS |
|-----|--------------------------------------|-----|-------|-----------------------------|
| 1 | CTI312 Kriptografi | 3 | KJ001 | Reguler-1 Jakarta |
| 2 | CCM111 Aljabar Linier dan Matriks | 3 | CR002 | Reguler-1 Tangerang |
| 3 | PTI611 Pemrosesan Data Tersebar | 3 | EU101 | Paralel/Reguler-2 Jakarta |
| 4 | CSS310 Implementasi Sistem Informasi | 3 | KH001 | Reguler-1 Bekasi |
| 5 | PTI510 Jaringan Mobile | 3 | KH001 | Reguler-1 Bekasi |
| 6 | CTI220 Pengembangan Perangkat Lunak | 3 | CR101 | Paralel/Reguler-2 Tangerang |

Dengan Hak dan Tanggung Jawab sebagai berikut :

1. Menyusun Rencana Pembelajaran Semester (RPS) yang ditetapkan oleh Fakultas/Program Studi sebelum perkuliahan dimulai dalam bentuk yang telah ditetapkan oleh Universitas;
2. Membuat bahan kuliah/praktikum berbasis konsep untuk 14 kali pertemuan dan di upload pada web pembelajaran Universitas Esa Unggul yaitu untuk bahan pembelajaran (teori) di <https://siakad.esaunggul.ac.id> dan modul kuliah praktikum di Repository Perpustakaan Universitas Esa Unggul <http://digilib.esaunggul.ac.id/>;
3. Menghadiri dan memberikan bahan kuliah/praktek pada kegiatan perkuliahan/praktikum tepat waktu sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan;
4. Memotivasi mahasiswa untuk mempelajari bahan kuliah yang diberikan dan bahan lain dari perpustakaan;
5. Melakukan evaluasi keberhasilan mahasiswa secara objektif melalui pemberian tugas-tugas sesuai dengan kebutuhan mata kuliah yang diajarkan dan ujian tengah/akhir semester;
6. Menerima honor sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Yayasan Pendidikan Kemala Bangsa/Universitas Esa Unggul berdasarkan persyaratan dan kualifikasi yang dimiliki;

Demikian Surat Tugas ini diberikan untuk dilaksanakan sebaik-baiknya.

Jakarta, 1 September 2022

Dekan/Kepala Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Vitri Tundjung Sari, ST., M.Sc., M.M

NIP. 222010872