

BAP, PRESENSI, DAN PENILAIAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KELAS 19.4B.07

Dosen : DEWI LARASWATI, M.KOM
Matakuliah : METODE PENELITIAN-948
Sks : 3
Kelas : 19.4B.07
Jumlah Mahasiswa : 22

Berita Acara Pengajaran

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|--------|-------------------|--|--|---|
| 1 | EN7-B2 | 24 September 2024 | Pengertian Penelitian Proses Penelitian Keterkaitan antara Ilmu Pengetahuan & Penelitian Aktivitas Penelitian Aktivitas Metode Ilmiah Aktivitas Pengetahuan Sistematis Manfaat Penelitian Jenis–Jenis penelitian Pengertian Metode ilmiah Kriteria Metode Ilmiah Langkah–langkah Metode Ilmiah | Tanggal : 24 September 2024 Hari : Selasa Materi : Metode Penelitian Jam : 19.30 – 21.30 Jumlah Mahasiswa : 47 Jumlah Yang Hadir : 41 Berita Mengajar: Kegiatan Belajar Mengajar secara umum Pertemuan 1 berjalan dengan lancar, dilakukan dengan tatap muka secara virtual menggunakan google meeting. Jika ada yang kurang jelas Mahasiswa dapat menanyakan secara langsung saat google meet, maupun melalui WAG. Materi yang disampaikan: Penjelasan Kontrak Kuliah dan penjelasan dasar-dasar penelitian Metode Ilmiah Rangkuman: ? Penelitian adalah usaha menemukan, mengembangkan dan menguji kebenaran suatu pengetahuan, usaha tersebut dilakukan dengan menggunakan metode-metode ilmiah ? Tujuan Penelitian: - Penelitian bertujuan untuk mengubah | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:38:52 Keluar: 21:21:45 |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|-------|---------|--------------|--|-----------|
| | | | | <p>kesimpulan-kesimpulan yang telah diterima ataupun mengubah dalil-dalil dengan adanya aplikasi baru dari dalil-dalil tersebut. Menjawab pertanyaan atau masalah yang diselidiki dengan proses penelitian secara sistematis, objektif dan logis. - Untuk mendapatkan pengetahuan atau penemuan yang baru. - Untuk membuktikan, menguji, atau memverifikasi kebenaran serta pengetahuan yang sudah ada sebelumnya. - Untuk mengembangkan pengetahuan yang sudah ada sebelumnya. ? Manfaat Penelitian: - Dapat mengidentifikasi suatu masalah atau fakta secara sistematis - Dapat mengetahui sistem kerja object yang diteliti - Menambah keyakinan dalam pemecahan suatu masalah - Meningkatkan hubungan kerjasama antar team • Melatih dalam bertanggung jawab - Dapat memberikan rekomendasi tentang kebijakan suatu program - Menambah wawasan dan pengalaman ? Rangkaian aktivitas penelitian ada 3: 1. Rasional: penelitian yg dilakukan dengan cara-cara yg masuk akal 2. Kognitif: secara umum mengenai bagaimana kiya mengamati, melihat, mencaruli, memperkirakan, membayangkan, menilai dan memperoleh pengetahuan & memakai ilmu pengetahuan. Biasanya kemampuan kognitif akan trs berkembang sinkron dg</p> | |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|--------|----------------|--|--|--|
| | | | | apa yg dipelajari di sekolah maupun di lingkungan sosialnya. 3. Teleologi : Teleologi merupakan sebuah studi tentang gejala-gejala yang memperlihatkan keteraturan, rancangan, tujuan, akhir, maksud, kecenderungan, sasaran, arah, dan bagaimana hal-hal ini dicapai dalam suatu proses perkembangan. | |
| 2 | EN7-B2 | 1 Oktober 2024 | Penelitian Kuantitatif Penelitian Kualitatif | <p>Tanggal : 1 Oktober 2024 Hari : Rabu</p> <p>Materi : Metode Penelitian Jam : 19.30 – 21.30 Jumlah mahasiswa : 47 Jumlah Yang Hadir : 43 Berita Mengajar: Kegiatan Belajar Mengajar secara umum Pertemuan 2 berjalan dengan lancar, dilakukan dengan tatap muka secara virtual menggunakan google meeting. Jika ada yang kurang jelas Mahasiswa dapat menanyakan secara langsung saat google meet, maupun melalui WAG. Materi yang disampaikan: Paradigma Penelitian Rangkuman: ? Metode Penelitian adalah suatu cara atau jalan untuk mendapatkan kembali pemecahan terhadap segala permasalahan yang diajukan. ? Banyak cara dalam pengelompokkan metode penelitian diantaranya yaitu metode kuantitatif dan metode kualitatif. ? Metode penelitian kuantitatif merupakan suatu cara yang digunakan untuk menjawab masalah penelitian yang berkaitan dengan data berupa angka dan program statistik. Atau penelitian kuantitatif merupakan</p> | <p>Tepat Waktu</p> <p>Jadwal: 19:30-21:30</p> <p>Masuk: 19:31:08</p> <p>Keluar: 21:15:05</p> |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|-------|---------|--------------|---|-----------|
| | | | | <p>penelitian yang menggunakan data berupa angka, mulai dari pengumpulan data, penafsiran data, sampai hasil pengolahan data. ? Hipotesis pada umumnya diartikan sebagai jawaban (dugaan) sementara dari masalah suatu penelitian. Hipotesis hanya disusun pada jenis penelitian inferensial, yakni jenis penelitian dengan pendekatan kuantitatif yang bertujuan untuk menguji. Pengujian suatu hipotesis selalu melalui teknik analisis statistik inferensial. Sedangkan penelitian deskriptif tidak memerlukan secara eksplisit rumusan hipotesis. ? Hipotesis dapat disusun oleh peneliti berdasarkan landasan teori yang kuat dan didukung hasil-hasil penelitian yang relevan. Peneliti harus memahami tentang isi dan bagaimana langkah-langkah dalam merumuskan suatu hipotesis penelitian. ? Ciri-Ciri Rumusan Hipotesis, Menurut Soesilo (2015) Sebagai Berikut: a. Hipotesis dinyatakan dalam kalimat pernyataan (declarative statement), bukan kalimat tanya. Statement tersebut sebagai pandangan peneliti berdasar hasil kajian teori yang digunakan. b. Peneliti harus konsisten (tidak berubah-ubah) mengenai isi hipotesisnya. Oleh karena itu, peneliti perlu melakukan kajian yang mendalam tentang teori yang digunakan dalam menyusun hipotesisnya. c. Dalam</p> | |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|-------|---------|--------------|---|-----------|
| | | | | <p>penelitian eksperimen hipotesis berisi pernyataan mengenai efektivitas, perbedaan atau pengaruh dari suatu variabel ke variabel yang lain. Dalam hipotesis sedikitnya ada dua variabel yang diteliti. d. Hipotesis harus dapat diuji (testable). Selain menjelaskan tentang cara (teknik) pengukuran masing-masing variabel yang akan diteliti, dalam bagian metodologi penelitian juga harus menjelaskan teknik analisis yang digunakan untuk mengujia hiptesis penelitian. ? Tujuan Perencanaan Penelitian Kuantitatif yaitu, untuk memunculkan hasil yang kredibel, akuran dan keabsahan dari data ? Penelitian kualitatif (Walidin, Saifullah & Tabrani, 2015) adalah suatu proses penelitian untuk memahami fenomena-fenomena manusia atau sosial dengan menciptakan gambaran yang menyeluruh dan kompleks yang dapat disajikan dengan kata-kata, melaporkan pandangan terinci yang diperoleh dari sumber informan, serta dilakukan dalam latar setting yang alamiah . ? Melalui penelitian kualitatif peneliti dapat mengenali subjek, merasakan apa yang dialami subjek dalam kehidupan sehari-hari. ? Tujuan dari penelitian kualitatif adalah untuk memahami kondisi suatu konteks dengan mengarahkan pada pendeskripsian secara rinci dan mendalam</p> | |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|--------|----------------|--|--|--|
| | | | | mengenai potret kondisi dalam suatu konteks yang alami (natural setting), tentang apa yang sebenarnya terjadi menurut apa adanya yang di lapangan studi. | |
| 3 | EN7-B2 | 8 Oktober 2024 | 1. Pembahasan Project Akhir 2. Bentuk Project sesuai dengan keilmuan program studi | Tanggal : 8 Oktober 2024 Hari : Rabu Materi : Metode Penelitian Jam : 19.30 – 21.30 Jumlah Mahasiswa : 47 Jumlah Yang Hadir : 43 Berita Mengajar: Kegiatan Belajar Mengajar secara umum Pertemuan 3 berjalan dengan lancar, dilakukan secara online berupa video penjelasan. Jika ada yang kurang jelas Mahasiswa dapat menanyakan secara langsung melalui WAG yang telah dibuat maupun WA Pribadi Materi yang disampaikan: Pembahasan Proyek Rangkuman: • Diskusi terkait Pembahasan Proyek Akhir • Penggunaan Kutipan menggunakan Mendeley dengan format APA • Cara pengecekan similarity tulisan menggunakan plagiarism checker free secara online • Pembahasan mengenai outline yg bisa dipilih | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:36 Keluar: 21:21:25 |
| 4 | EN7-B2 | | 1. Latar Belakang Masalah 2. Identifikasi Masalah 3. Perumusan masalah penelitian (Research question/research problem) | Tanggal : 15 Oktober 2024 Hari : Rabu Materi : Metode Penelitian Jam : 19.30 – 21.30 Jumlah Mahasiswa : 47 Jumlah Yang Hadir : 42 Berita Mengajar: Kegiatan Belajar Mengajar secara umum Pertemuan 4 berjalan dengan lancar, dilakukan secara online dengan video penjelasan pertemuan 4. Jika ada yang | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:05 Keluar: 21:15:49 |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|-------|--------------------|--------------|---|-----------|
| | | 15 Oktober 2024 | | <p>kurang jelas Mahasiswa dapat menanyakan secara langsung melalui WAG yang telah dibuat maupun WA Pribadi Materi yang disampaikan:</p> <p>Masalah Penelitian Rangkuman: • Penelitian Berangkat Dari Masalah • Identifikasi/Memilih Masalah Merupakan Langkah Awal Dari Suatu Penelitian • Definisi Masalah: Penyimpangan Antara: Apa Yang Seharusnya – Yg Terjadi, Teori – Praktek, Aturan – Pelaksanaan, Rencana – Pelaksanaan, Pengalaman Lampau – Sekarang • Masalah penelitian akan menentukan kualitas dari penelitian, bahkan juga menentukan apakah sebuah kegiatan bisa disebut penelitian atau tidak.</p> <p>• Identifikasi masalah adalah salah satu proses penelitian yang paling penting diantara proses lain. • Pemilihan Masalah Penelitian : a. Masalah masih baru b. Masalah aktual c. Praktis d. Memadai e. Sesuai dengan kemampuan peneliti f. Sesuai dengan kebijakan pemerintah g. Ada yang mendukung • Ciri-Ciri masalah yang baik : a. Masalah mempunyai nilai penelitian: b. asli dan up to date c. padat, definitif dan dapat dinyatakan dalam beberapa d. hipotesis alternatif e. mempunyai arti dan nilai baik dalam ilmu maupun dalam f. bidang aplikasi untuk penelitian terapan g. harus dapat diuji h. dinyatakan secara jelas dan tidak</p> | |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|--------|-----------------|---|--|--|
| | | | | membbingungkan dalam i. bentuk pertanyaan | |
| 5 | EN7-B2 | 22 Oktober 2024 | <p>Pengumpulan data Pengamatan (Observasi)</p> <p>Pengumpulan data Wawancara</p> <p>Pengumpulan data bentuk Kuesioner</p> <p>Instrumen Pengumpulan Data</p> | <p>Tanggal : 22 Oktober 2024 Hari : Selasa</p> <p>Materi : Metode Penelitian Jam : 19.30-21.30 Jumlah Mahasiswa : 47 Jumlah Yang Hadir : 42 Berita Mengajar: Kegiatan Belajar Mengajar Pertemuan 5 dengan materi Metode Pengumpulan Data berlangsung Lancar dilakukan secara online menggunakan zoom meeting. Jika ada yang kurang jelas Mahasiswa dapat menanyakan melalui WAG yang telah dibuat maupun Chat pribadi. Materi yang disampaikan : Metode Pengumpulan Data</p> <p>Rangkuman: Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam rangka mencapai tujuan penelitian. Sebelum melakukan penelitian, seorang peneliti biasanya telah memiliki dugaan berdasarkan teori yang ia gunakan, dugaan tersebut disebut dengan hipotesis. Untuk membuktikan hipotesis secara empiris, seorang peneliti membutuhkan pengumpulan data untuk diteliti secara lebih mendalam. Proses pengumpulan data ditentukan oleh variabel-variabel yang ada dalam hipotesis. Pengumpulan data dilakukan terhadap sampel yang telah ditentukan sebelumnya. Data adalah sesuatu yang belum memiliki arti bagi penerimanya dan masih membutuhkan adanya suatu pengolahan. Data bisa</p> | <p>Tepat Waktu</p> <p>Jadwal: 19:30-21:30</p> <p>Masuk: 19:32:46</p> <p>Keluar: 21:22:28</p> |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|-------|---------|--------------|--|-----------|
| | | | | <p>memiliki berbagai wujud, mulai dari gambar, suara, huruf, angka, bahasa, simbol, bahkan keadaan. Semua hal tersebut dapat disebut sebagai data asalkan dapat kita gunakan sebagai bahan untuk melihat lingkungan, obyek, kejadian, ataupun suatu konsep. Data dapat dibedakan dalam beberapa kategori. Jenis-jenis data dapat dikategorikan sebagai berikut: Menurut cara memperolehnya: ? Data primer, yaitu data yang dikumpulkan dan diolah sendiri oleh peneliti langsung dari subjek atau objek penelitian. ? Data sekunder, yaitu data yang didapatkan tidak secara langsung dari objek atau subjek penelitian. Menurut sumbernya ? Data internal, yaitu data yang menggambarkan keadaan atau kegiatan dalam sebuah organisasi ? Data eksternal, yaitu data yang menggambarkan suatu keadaan atau kegiatan di luar sebuah organisasi Menurut sifatnya ? Data kuantitatif, yaitu data yang berbentuk angka pasti ? Data kualitatif, yaitu data yang bukan berbentuk angka Menurut waktu pengumpulannya ? Cross section/insidental, yaitu data yang dikumpulkan hanya pada suatu waktu tertentu ? Data berkala/time series, yaitu data yang dikumpulkan dari waktu ke waktu untuk menggambarkan suatu perkembangan atau kecenderungan keadaan/ peristiwa/kegiatan. Beberapa</p> | |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|-------|---------|--------------|--|-----------|
| | | | | <p>metode pengumpulan data antara lain: 1. Wawancara Wawancara adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui tatap muka dan tanya jawab langsung antara peneliti dan narasumber. Seiring perkembangan teknologi, metode wawancara dapat pula dilakukan melalui media-media tertentu, misalnya telepon, email, atau video call melalui Zoom atau skype. Wawancara terbagi atas dua kategori, yakni wawancara terstruktur dan tidak terstruktur. ? Wawancara terstruktur Dalam wawancara terstruktur, peneliti telah mengetahui dengan pasti informasi apa yang hendak digali dari narasumber. Pada kondisi ini, peneliti biasanya sudah membuat daftar pertanyaan secara sistematis. Peneliti juga bisa menggunakan berbagai instrumen penelitian seperti alat bantu recorder, kamera untuk foto, serta instrumen-instrumen lain. ? b. Wawancara tidak terstruktur Wawancara tidak terstruktur adalah wawancara bebas. Peneliti tidak menggunakan pedoman wawancara yang berisi pertanyaan-pertanyaan spesifik, namun hanya memuat poin-poin penting dari masalah yang ingin digali dari responden. 2. Observasi Observasi adalah metode pengumpulan data yang kompleks karena melibatkan berbagai faktor dalam pelaksanaannya. Metode pengumpulan data observasi tidak</p> | |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|--------|-----------------|--|---|---|
| | | | | hanya mengukur sikap dari responden, namun juga dapat digunakan untuk merekam berbagai fenomena yang terjadi. Teknik pengumpulan data observasi cocok digunakan untuk penelitian yang bertujuan untuk mempelajari perilaku manusia, proses kerja, dan gejala-gejala alam. | |
| 6 | EN7-B2 | 29 Oktober 2024 | Mengenal dan memahami Model Waterfall Mengenal dan memahami Model Inkremental Proses Mengenal dan memahami Model Prototype Mengenal dan memahami Model Spiral Mengenal dan memahami Model Concurrent Mengenal dan memahami Model Rational Unified Process | Tanggal : 29 Oktober 2024 Hari : Selasa Materi : Metode Penelitian Jam : 19.30-21.30 Jumlah Mahasiswa : 47 Jumlah Yang Hadir : 36 Berita Mengajar: Kegiatan Belajar Mengajar secara umum Pertemuan 6 berjalan dengan lancar, dilakukan secara online berupa video penjelasan pertemuan 6. Jika ada yang kurang jelas Mahasiswa dapat menanyakan secara langsung melalui WAG yang telah dibuat maupun WA Pribadi Materi yang disampaikan: Metodologi Pengembangan Sistem Informasi Tradisional Rangkuman: A. Waterfall Model adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun software. Waterfall Model terdiri dari 5 tahapan untuk pengembangan (Pressman, R.S. (2015), yaitu: 1. Communication (Project Initiation & Requirements Gathering): Sebelum memulai pekerjaan yang bersifat teknis, sangat diperlukan adanya komunikasi dengan customer demi memahami dan mencapai tujuan yang ingin dicapai. Hasil | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:17 Keluar: 21:15:27 |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|-------|---------|--------------|---|-----------|
| | | | | <p>dari komunikasi tersebut adalah inialisasi proyek seperti menganalisis permasalahan yang dihadapi dan mengumpulkan data-data yang diperlukan, serta membantu mendefinisikan fitur dan fungsi dari aplikasi. Pengumpulan data-data tambahan bisa juga diambil dari jurnal, artikel, paper dan internet. 2. Planning (Estimating, Scheduling, Tracking) Tahap berikutnya adalah tahapan perencanaan yang menjelaskan mengenai estimasi tugas-tugas teknis yang akan dilakukan, resiko-resiko yang dapat terjadi, sumber daya yang diperlukan dalam membuat sistem, produk kerja yang ingin dihasilkan, penjadwalan kerja yang akan dilaksanakan, dan tracking proses pengerjaan sistem. 3. Modeling (Analysis & Design) Tahapan ini adalah tahap perancangan dan pemodelan arsitektur sistem yang berfokus pada perancangan struktur data, arsitektur software, tampilan interface, dan algoritma program. Tujuannya untuk lebih memahami gambaran besar dari apa yang akan dikerjakan. 4. Construction (Code & Test) Tahapan ini merupakan proses penerjemahan bentuk desain menjadi kode atau bentuk bahasa yang dapat dibaca oleh mesin. Setelah pengkodean selesai, dilakukan pengujian terhadap sistem dan juga kode yang sudah dibuat. Bertujuan</p> | |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|-------|---------|--------------|---|-----------|
| | | | | <p>untuk menemukan kesalahan yang mungkin terjadi untuk nantinya diperbaiki.</p> <p>5. Deployment (Delivery, Support, Feedback) Tahapan terakhir ini merupakan tahapan implementasi software ke customer, perbaikan software, evaluasi software, dan pengembangan software berdasarkan umpan balik yang diberikan agar sistem dapat tetap berjalan dan berkembang sesuai dengan fungsinya.</p> <p>B. Model V Secara tampilan di bagian kiri, Anda dapat menemukan siklus pengembangan perangkat lunak dengan alur menurun. Setelah proses pengkodean atau coding, developer akan melakukan beberapa pengujian bertahap dengan alur naik ke atas pada siklus pengujian.</p> <p>C. Model Proses Inkremental Model inkremental menggabungkan elemen-elemen model waterfall dan diterapkan secara berulang.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inkremental pertama dalam model ini umumnya merupakan produk inti. • Setiap inkremental membangun produk dan mengirimkannya ke pelanggan untuk modifikasi yang disarankan. • Inkremental berikutnya menerapkan saran pelanggan dan menambahkan persyaratan tambahan pada inkremental sebelumnya. • Proses ini diulang hingga produk selesai. <p>D. Spiral Model Model Spiral adalah salah satu metode yang dapat digunakan dalam</p> | |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|-------|---------|--------------|---|-----------|
| | | | | <p>pengembangan perangkat lunak. Model spiral merupakan penggabungan dari model prototyping dan model waterfall. Model prototyping yang fokus pada penyajian atau presentasi kepada user dengan format input dan output kemudian perangkat lunak akan dievaluasi. Model waterfall yang fokus kepada proses pengembangan perangkat lunak yang sistematis atau berurutan. Dalam penerapan Model Spiral, terdapat lima tahapan untuk merealisasikan penggunaannya, yaitu sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tahap Liason Tahap ini berhubungan dengan komunikasi antara pihak-pihak yang terlibat dalam pengembangan software (seperti: system analyst) dengan pelanggan (user). Tujuannya adalah memperbaiki dan mengembangkan software sesuai kebutuhan dan keinginan hingga memuaskan pelanggan. • Tahap planning Tahap perencanaan meliputi estimasi biaya yang digunakan, batas waktu, pengaturan jadwal, identifikasi lingkungan kerja, sumber-sumber informasi untuk melakukan iterasi (Teknik perulangan). Hasil dari tahapan ini adalah dokumen spesifikasi kebutuhan sistem dan bisnis. • Tahap analisis risiko Tahap analisis risiko berfungsi untuk mengidentifikasi risiko yang berpotensi akan terjadi dan menghasilkan solusi | |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|-------|---------|--------------|---|-----------|
| | | | | <p>alternatif secara teknis dan manajemen saat strategi mitigasi (upaya untuk mengurangi resiko bencana) direncanakan dan diselesaikan. • Tahapan rekayasa (engineering) Pada tahap rekayasa, beberapa kegiatan ini yang akan dilakukan, yaitu: a) Menguji, coding dan mengembangkan software b) Menginstal software c) Membuat prototype d) Mendesain dokumen e) Meringkas suatu pengujian software f) Membuat laporan atas kekurangan dari software agar segera diperbaiki • Tahap evaluasi Pada tahap evaluasi, system analyst membutuhkan masukan dan tanggapan dari para user dalam mengevaluasi perangkat/produk yang diuji dan memastikan bahwa produk dibutuhkan sesuai ketentuan yang telah dibicarakan diawal dengan user. System analyst memastikan pelanggan puas dengan produk yang akan dihasilkan untuk menjawab persoalan bisnis mereka. Selain itu, system analyst harus tetap memantau resiko yang akan terjadi seperti faktor-faktor yang dapat menyebabkan cost overrun (pembengkakan biaya). E. Concurrent Model Pada model ini aktifitas kerja dilakukan secara bersamaan, setiap proses kerja memiliki beberapa pemicu kerja dari aktifitas. Pemicu dapat berasal dari awal proses kerja maupun dari pemicu yang lain karena setiap pemicu</p> | |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|--------|---------|--|--|--|
| | | | | <p>akan saling berhubungan. Misalnya proses desain akan berubah atau dihentikan sementara karena ada perubahan permintaan kebutuhan dari customer. Concurrent Process Model dapat digambarkan secara skematik sebagai rangkaian dari kegiatan teknis utama, tugas dan hubungan antar bagian. Jadi model ini mengimplementasikan suatu proses kerja yang dilakukan cepat namun dikerjakan secara bersama-sama dan tetap efektif dalam menyelesaikan berbagai penyelesaian masalah sesuai permintaan customer. Concurrent Process Model menggambarkan aktivitas di dua dimensi yaitu dimensi sistem dan dimensi komponen. ? Dimensi Sistem ditujukan penggunaan tiga aktivitas: Design, Perakitan (Assembly) dan Penggunaan (Use). ? Dimensi Komponen ditujukan dengan dua aktivitas: Design dan Realisasi. ? Concurrency dicapai dalam jalan dua arah yaitu sebagai berikut: Sistem dan komponen aktivitas terjadi secara simultan (sesuatu yang terjadi atau dilakukan pada waktu yang bersamaan/tdk saling menungu)</p> | |
| 7 | EN7-B2 | | Penulisan Tugas Akhir atau Skripsi dan PKM | <p>Tanggal : 5 November 2024 Hari : Selasa Materi : Metode Penelitian Jam : 19.30-21.30 Jumlah Mahasiswa : 47 Jumlah Yang Hadir : 42 Berita Mengajar: Kegiatan belajar mengajar pertemuan 7,</p> | <p>Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:32:19</p> |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|-------|-----------------|--------------|--|-----------------------------|
| | | 5 November 2024 | | <p>tanggal 5 November 2024 mata kuliah Metode Penelitian berjalan lancar dilakukan secara online menggunakan zoom meeting, Jika ada mahasiswa yang kurang jelas bisa ditanyakan langsung melalui zoom atau di WAG. Materi yang disampaikan: Mengenal Skripsi, Lomba Nasional dan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Rangkuman: ? Outline Skripsi Fakultas Teknik & Informatika Prodi Sistem Informasi 1. Perancangan Program Bisnis 2. Perancangan Animasi Interaktif 3. Perancangan Program Science 4. Penelitian Ilmiah ? Lulusan sebuah perguruan tinggi dituntut untuk memiliki academic knowledge, skill of thinking, management skill dan communication skill. ? Kekurangan atas salah satu dari ke empat keterampilan tersebut dapat menyebabkan berkurangnya mutu lulusan. ? Sinergisme akan tercermin melalui kemampuan lulusan dalam kecepatan menemukan solusi atas persoalan-persoalan atau tantangan-tantangan yang dihadapinya. ? Perilaku dan pemikiran yang ditunjukkan akan diharapkan kreatif (unik dan bermanfaat) serta dapat diwujudkan dalam menyelesaikan permasalahan. ? Dengan kegiatan PKM mahasiswa diharapkan dapat mencapai level kreatif dengan adanya Program Kreativitas Mahasiswa (PKM). ?</p> | <p>Keluar: 21:19:11</p> |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|--------|------------------------|---|---|--|
| | | | | Kreativitas merupakan jelmaan integratif 3 (tiga) faktor utama dalam diri manusia, yaitu: pikiran, perasaan dan keterampilan. 1. Dalam faktor pikiran terdapat imajinasi, persepsi (Persepsi adalah pengalaman tentang suatu peristiwa yang diperoleh kemudian menyimpulkan informasi dan menafsirkan pesan) dan nalar (aktivitas yang memungkinkan seseorang berpikir logis/ mencari kebenaran). 2. Faktor perasaan terdiri dari emosi, estetika dan harmonisasi. 3. Sedangkan faktor keterampilan mengandung bakat, faal tubuh (Ilmu Faal (Fisiologi) mempelajari fungsi atau kerja tubuh manusia dalam keadaan normal) dan pengalaman | |
| 8 | EN1-B2 | 12 November 2024 | UTS | Pelaksanaan UTS berjalan lancar | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:37:17 Keluar: 21:16:45 |
| 9 | EN7-B2 | 19 November 2024 | Bimbingan Proyek Akhir dan Persiapan Presentasi | Tanggal : 19 November 2024 Hari : Selasa Materi : Metode Penelitian Jam : 19.30 – 21.30 Jumlah Mahasiswa : 47 Jumlah Yang Hadir : 38 Berita Mengajar: Kegiatan belajar mengajar pertemuan 9 tanggal 19 November 2024 mata kuliah Metode Penelitian berjalan lancar dilakukan secara online. Jika ada mahasiswa yang kurang jelas bisa | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:37:17 Keluar: 21:16:45 |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|--------|------------------|---|--|--|
| | | | | ditanyakan langsung melalui WAG yang telah dibuat atau WA pribadi Pembahasan dan Resume pertemuan 9 : Finishing Bab I project dan melanjutkan BAB 2 Project Materi yang disampaikan: Finishing Bab I project dan melanjutkan BAB 2 Project | |
| 10 | EN7-B2 | 26 November 2024 | Bimbingan Proyek Akhir dan Persiapan Presentasi | Tanggal : 26 November 2024 Hari : Selasa Materi : Metode Penelitian Jam : 19.30-21.30 Jumlah Mahasiswa : 47 Jumlah Yang Hadir : 38 Berita Mengajar: Kegiatan belajar mengajar pertemuan 10 tanggal 26 November 2024 mata kuliah Metode Penelitian berjalan lancar dilakukan secara online menggunakan google meet. Pembahasan dan Resume pertemuan 10 : Bimbingan, evaluasi laporan proyek dan Persiapan Presentasi | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:43 Keluar: 21:15:23 |
| 11 | EN7-B2 | 3 Desember 2024 | Bimbingan Proyek Akhir dan Persiapan Presentasi | Tanggal : 3 Desember 2024 Hari : Selasa Materi : Metode Penelitian Jam : 19.30 – 21.30 Jumlah Mahasiswa : 47 Jumlah Yang Hadir : 35 Berita Mengajar: Kegiatan belajar mengajar pertemuan 11 tanggal 3 Desember 2024 mata kuliah Metode Penelitian berjalan lancar dilakukan secara online. Jika ada mahasiswa yang kurang jelas bisa ditanyakan langsung melalui WAG yang telah dibuat atau WA pribadi Pembahasan dan Resume pertemuan 11 : Melanjutkan Project sesuai dengan panduan dan outline yang telah ditentukan Materi yang disampaikan: Melanjutkan Project sesuai | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:58 Keluar: 21:15:38 |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|--------|------------------|---|--|--|
| | | | | dengan panduan dan outline yang telah ditentukan | |
| 12 | EN7-B2 | 10 Desember 2024 | Bimbingan Proyek Akhir dan Persiapan Presentasi | Tanggal : 10 Desember 2024 Hari : Selasa Materi : Metode Penelitian Jam : 19.30-21.30 Jumlah Mahasiswa : 47 Jumlah Yang Hadir : 36 Berita Mengajar: Kegiatan belajar mengajar pertemuan 12 tanggal 10 Desember 2024 mata kuliah Metode Penelitian berjalan lancar dilakukan secara online menggunakan google meet. Pembahasan dan Resume pertemuan 12 : Bimbingan, evaluasi laporan projek dan Persiapan Presentasi | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:34:46 Keluar: 21:17:44 |
| 13 | EN7-B2 | 17 Desember 2024 | Presentasi Proyek Akhir | Tanggal : 17 Desember 2024 Hari : Selasa Materi : Metode Penelitian Jam : 19.30 – 21.30 Jumlah Mahasiswa : 47 Jumlah Yang Hadir : 39 Berita Mengajar: Kegiatan belajar mengajar pertemuan 13 tanggal 17 Desember 2024 mata kuliah Metode Penelitian berjalan lancar dilakukan secara online melalui WAG dan Youtube. Pembahasan dan Resume pertemuan 13 : Presentasi dan pengecekan Projek | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:26 Keluar: 21:31:11 |
| 14 | EN7-B2 | 7 Januari 2025 | Presentasi Proyek Akhir | Tanggal : 7 Januari 2025 Hari : Selasa Materi : Metode Penelitian Jam : 19.30 – 21.30 Jumlah Mahasiswa : 47 Jumlah Yang Hadir : 33 Berita Mengajar: Kegiatan belajar mengajar pertemuan 14 tanggal 7 Januari 2025 mata kuliah Metode Penelitian berjalan lancar dilakukan secara online melalui WAG dan | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:32:20 Keluar: 21:17:47 |

| TEMU | RUANG | TANGGAL | BAHAN KAJIAN | BAP | KEHADIRAN |
|------|--------|-----------------|-------------------------|--|--|
| | | | | google meet Pembahasan dan Resume pertemuan 14 : Review dan tanya jawab laporan | |
| 15 | EN7-B2 | 14 Januari 2025 | Presentasi Proyek Akhir | Tanggal : 14 Januari 2025 Hari : Selasa Materi : Metode Penelitian Jam : 19.30-21.30 Jumlah Mahasiswa : 47 Jumlah Yang Hadir : 33 Berita Mengajar: Kegiatan belajar mengajar pertemuan 15 tanggal 14 Januari 2025 mata kuliah Metode Penelitian berjalan lancar dilakukan secara online melalui WAG dan google meet Pembahasan dan Resume pertemuan 15 : Review atas presentasi yang dilakukan dan tanya jawab laporan | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:55 Keluar: 21:16:42 |
| 16 | EN7-B2 | 21 Januari 2024 | UAS | Pelaksanaan UAS berjalan lancar | Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:30 Masuk: 19:31:55 Keluar: 21:16:42 |

Presensi Kehadiran

| No. | Nim | Nama | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Total |
|-----|----------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 1 | 19215246 | ARSENIUS YOSTA ZALOGO | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 2 | 19225003 | RAHMADIYAN MUHAMMAD | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 |
| 3 | 19225005 | SELA PRIYANA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 15 |
| 4 | 19225011 | MEISYA DAMAYANTI | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 19225012 | WILLIAM SEBASTIAN TANOYO | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 6 | 19225013 | M KAMAL BACRUR ROZIKIN | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 15 |
| 7 | 19225024 | AHMAD AGUS RIFQOTUL MUSTAIN | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 8 | 19225026 | MUHAMMAD FADHIL | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 9 | 19225029 | MUHAMAD IQBAL IRSYAD | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| 10 | 19225105 | RIZA NABILA MARDIYAH | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 11 | 19225110 | CHRISMAS TRIADMA LUBIS | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 15 |
| 12 | 19225134 | ALDI NURASMI | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| 13 | 19225140 | MUHAMMAD MI'ROZ MULIA DRAJAT | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 13 |
| 14 | 19225154 | KRISDAYANTI ZEGA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 15 | 19225156 | FAHMI RIZIQ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 16 | 19225168 | HILMY DWI HARYOTO | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 |
| 17 | 19225201 | FAJAR DWI KUNCORO | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 18 | 19225203 | ADAM RAGIL NUGROHO | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 19 | 19225205 | ROBBY RIZKI AULIA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 20 | 19225215 | FAHMI SUGI ALAMSYAH | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 21 | 19225238 | ARYA ARDI FASLIH | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 22 | 19225275 | MOCHAMAD RIFKY | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |

| Pertemuan | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Jumlah hadir | 18 | 20 | 21 | 21 | 20 | 16 | 18 | 21 | 22 | 21 | 15 | 15 | 15 | 14 | 14 | 15 |

Penilaian

| NO. | Nim | Nama | Presensi | Tugas | UTS | UAS | Grade Akhir |
|-----|----------|------------------------------|----------|-------|-----|-----|-------------|
| 1 | 19215246 | ARSENIUS YOSTA ZALOGO | 0 | 0 | 0 | 0 | D |
| 2 | 19225003 | RAHMADIYAN MUHAMMAD | 0 | 0 | 0 | 0 | B |
| 3 | 19225005 | SELA PRIYANA | 0 | 0 | 0 | 0 | B |
| 4 | 19225011 | MEISYA DAMAYANTI | 0 | 0 | 0 | 0 | D |
| 5 | 19225012 | WILLIAM SEBASTIAN TANOYO | 0 | 0 | 0 | 0 | E |
| 6 | 19225013 | M KAMAL BACRUR ROZIKIN | 0 | 0 | 0 | 0 | B |
| 7 | 19225024 | AHMAD AGUS RIFQOTUL MUSTAIN | 0 | 0 | 0 | 0 | B |
| 8 | 19225026 | MUHAMMAD FADHIL | 0 | 0 | 0 | 0 | B |
| 9 | 19225029 | MUHAMAD IQBAL IRSYAD | 0 | 0 | 0 | 0 | B |
| 10 | 19225105 | RIZA NABILA MARDIYAH | 0 | 0 | 0 | 0 | B |
| 11 | 19225110 | CHRISMAS TRIADMA LUBIS | 0 | 0 | 0 | 0 | B |
| 12 | 19225134 | ALDI NURASMI | 0 | 0 | 0 | 0 | D |
| 13 | 19225140 | MUHAMMAD MI'ROZ MULIA DRAJAT | 0 | 0 | 0 | 0 | B |
| 14 | 19225154 | KRISDAYANTI ZEGA | 0 | 0 | 0 | 0 | B |
| 15 | 19225156 | FAHMI RIZIQ | 0 | 0 | 0 | 0 | C |
| 16 | 19225168 | HILMY DWI HARYOTO | 0 | 0 | 0 | 0 | B |
| 17 | 19225201 | FAJAR DWI KUNCORO | 0 | 0 | 0 | 0 | B |
| 18 | 19225203 | ADAM RAGIL NUGROHO | 0 | 0 | 0 | 0 | D |
| 19 | 19225205 | ROBBY RIZKI AULIA | 0 | 0 | 0 | 0 | C |
| 20 | 19225215 | FAHMI SUGI ALAMSYAH | 0 | 0 | 0 | 0 | D |
| 21 | 19225238 | ARYA ARDI FASLIH | 0 | 0 | 0 | 0 | D |
| 22 | 19225275 | MOCHAMAD RIFKY | 0 | 0 | 0 | 0 | B |