

Dosen : Prof. Dr. Ir. Kaman Nainggolan, MS
Matakuliah : Penelitian Sistem Informasi
SKS : 4
Kelas : 11.5A.07
Jumlah Mahasiswa : 14

BERITA ACARA PENGAJARAN

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	301-g1	15 September 2020	Pengenalan Program Kreatifitas Mahasiswa PKM 1 Jenis Kegiatan PKM 2 Struktur Usulan Proposal PKM	pada pertemuan 1 didiskusikan tentang penjelasan tugas presentasi kelompok pkm kelompok sudah harus dibentuk pada pertemuan pertama jumlah mahasiswa sebanyak 14 orang sehingga dibentuk 4 kelompok terdiri dari 2 kelompok masing-masing anggota sebanyak 3 orang dan 2 kelompok lagi dengan masing-masing anggota sebanyak 4 orang masing-masing kelompok dipimpin oleh seorang ketua tugas utama kelompok adalah membuat proposal dan poster program kreativitas mahasiswa dalam penyusunan proposal harus mengacu pada buku pedoman pkm program kreatifitas mahasiswa kemenristekdikti yang dapat di download pada web http://simbelmawa.ristekdikti.go.id dan susunan outline proposalnya harus sesuai dengan buku pedoman pkm tersebut tema penelitian seperti pembuatan aplikasi spk tata kelola it data mining dll disesuaikan dengan permasalahan yang dihadapi untuk itu perumusan masalah merupakan hal yang sangat penting dalam setiap penelitian ketentuan membuat poster pkm di dalam draft harus ada hal-hal berikut ukuran 80 x 60 cm judul pkm skim pkm p k kc t m latar belakang singkat tujuan dan manfaat luaran yang dicapai keunikan kekuatan penelitian anda jika ada kesimpulan gambar ilustrasi alat masyarakatnya web prototipe keadaan lingkungannya kata-kata inspirasi sesuai penelitian anda grafik jika ada terdapat beberapa jenis pkm yang dapat dikerjakan oleh mahasiswa antara lain - pkm penelitian pkm p - pkm kewirausahaan pkm k - pkm pengabdian kepada masyarakat pkm m - pkm penerapan teknologi pkm t - pkm karsa cipta pkm kc - pkm gagasan tertulis pkm gt - pkm artikel ilmiah pkm ai - pkm gagasan futuristik konstruktif pkm gfk	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:31:42 Keluar: 10:49:30
02	301-g1	22 September 2020	BAB 1 Penelitian yang baik 1 1 pendahuluan 1 2 menjual ide	membahas tentang laporan kemajuan dan laporan akhir pkm pelaksanaan penilaian kemajuan pelaksanaan pkm 5 bidang pkp2	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			penelitian 1 3 merancang riset dengan baik 1 4 mengkomunikasikan hasil penelitian dengan baik 1 5 riset metode ilmiah 1 6 langkah-langkah riset metode ilmiah 1 7 laporan hasil riset 1 8 format penulisan daftar pustaka BAB2 ISU 2 1 Pendahuluan 2 2 Pemilihan isi 2 3 Latar belakang isi 2 4 Motivasi penelitian 2 5 Tujuan riset 2 6 Kontribusi riset		Masuk: 07:42:41 Keluar: 10:49:03
03	301-g1	29 September 2020	BAB3 Teori dan pengembangan Hipotesis 3 1 Pendahuluan 3 2 Teori 3 3 Model teoritis 3 4 Pengembangan Hipotesis BAB4 Rancangan riset 4 1 Pendahuluan 4 2 Sample yang baik 4 3 Metode pengambilan sample	fokus pembahasan pertemuan 3 pada pertemuan 3 didiskusikan tentang pembahasan skripsi program studi sistem informasi dan outline skripsi pkm skripsi merupakan bentuk karya ilmiah yang ditulis oleh seorang mahasiswa yang telah memenuhi persyaratan akademik stmik nusa mandiri secara keseluruhan selain itu skripsi merupakan mata kuliah inti yang harus diikuti dan dipenuhi oleh seorang mahasiswa program sarjana stmik nusa mandiri adapun tujuan penulisan skripsi adalah memberikan pemahaman terhadap mahasiswa agar dapat berpikir secara logis dan ilmiah dalam menguraikan dan membahas suatu permasalahan serta dapat menuangkannya secara sistematis dan terstruktur mahasiswa harus mampu merumuskan permasalahan yang dihadapi masyarakat atau perusahaan dan mengemukakan metode penelitian untuk mengatasi permasalahan para mahasiswa harus memahami format format pengetikan dalam penulisan skripsi sebagai berikut 1 menggunakan kertas dengan ukuran a4 dengan berat 80 gram 2 margin atas 3 cm margin kiri 4 cm margin bawah 2 5 cm margin kanan 2 5 cm dan margin footer 0 3 cm 3 jarak pengetikan isi tulisan skripsi yaitu 2 spasi kecuali isi tabel dan gambar disesuaikan 4 jenis dan ukuran huruf dalam penulisan a jenis huruf font	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:32:04 Keluar: 10:45:30

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			4 4 tehnik pengumpulan data tehnik observasi tehnik eksperimen tehnik wawancara tehnik survey tehnik pengumpulan data arsip 4 5 Meningkatkan tingkat respon 4 6 Bias tidak merespon	menggunakan times new roman b ukuran huruf size adalah 12 kecuali isi tabel dan gambar dapat disesuaikan outline skripsi program studi sistem informasi adalah sebagai berikut laporan skripsi stmik nusa mandiri dilakukan melalui riset pkl yang dibuktikan dengan surat keterangan dari instansi perusahaan bahwa mahasiswa tersebut telah dinyatakan selesai melakukan riset pkl berikut adalah outline skripsi program studi sistem informasi stmik nusa mandiri 1 outline program kreativitas mahasiswa pkm 2 outline start up 3 outline penelitian ilmiah 4 outline perancangan sistem program bisnis desktop web programming skripsi program kreativitas mahasiswa pkm skripsi program kreativitas mahasiswa pkm merupakan skripsi yang membahas tentang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang sama hal nya dengan pkm yang diselenggarakan oleh ditlitabmas ditjen dikti skripsi program kreativitas mahasiswa pkm dilaksanakan secara berkelompok maksimal 3 orang jenis jenis outline skripsi pkm adalah 1 program kreatifitas mahasiswa pkm penelitian p 2 program kreatifitas mahasiswa pkm kewirausahaan k 3 program kreatifitas mahasiswa pkm pengabdian kepada masyarakat m 4 program kreatifitas mahasiswa pkm teknologi t 5 program kreatifitas mahasiswa pkm karsa cipta kc 6 program kreatifitas mahasiswa pkm gagasan tertulis gt 7 program kreatifitas mahasiswa pkm artikel ilmiah ai 8 program kreatifitas mahasiswa pkm gagasan futuritik konstruktif gfk buku pedoman laporan skripsi dan handsout outline skripsi program kreativitas mahasiswa pkm dapat dilihat di web stmik nusa mandiri http nusamandiri ac id	
04	301-g1	6 Oktober 2020	BAB5 Perncangan koesioner 5 1 Pendahuluan 5 2 Konstruk 5 3 elemen elemen koesioner 5 4 Skala pengukuran 5 5 Membangun sendiri item-item koesioner 5 6 menggunakan item-item koesioner dari penelitian sebelumnya 5 7 Perbedaan Validitas	pertemuan 4 pada pertemuan 4 didiskusikan tentang outline skripsi startup skripsi outline startup merupakan skripsi berkelompok dalam kelas ini 1 kelompok terdiri dari 3 mahasiswa mahasiswa wajib memiliki aplikasi aplikasi yang dibuat harus terdapat di play store jumlah download minimal 100 outline skripsi startup terdiri dari bab i pendahuluan bab ii landasan teori bab iii analisis dan perancangan aplikasi bab iv penutup bab i pendahuluan berisikan latar belakang masalah yang dihadapi perumusan masalah tujuan penelitian metode penelitian dan metode pengembangan aplikasi dalam perumusan masalah diupayakan diidentifikasi masalah yang dihadapi oleh organisasi seperti kementerian direktorat jenderal dinas-dinas terkait di pusat maupun daerah pelaku usaha dan masyarakat luas bab ii landasan teori terdiri dari 1 tinjauan pustaka terkait dengan konsep aplikasi metode algoritma dan business model canvasing bmc 2 penelitian terkait dan terdahulu dan 3 teori pendukung bab iii analisis dan perancangan aplikasi terdiri dari 1 tinjauan startup meliputi a customer segments b value proposition c channel d revenue stream e key resources f key activities g key partnership h cost structure 2 analisa kebutuhan menyangkut faktor2 yang dibutuhkan seperti a analisis kebutuhan sistem b rancangan diagram use case 4 c rancangan diagram aktivitas d	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:35:17 Keluar: 10:49:00

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			dan reliabilitas	rancangan user interface e rancangan database 3 implementasi sistem yang meliputi proses implementasi dan hasil implementasi 4 sfesifikasi aplikasi yang menyangkut hardware dan software 5 pengujian aplikasi aplikasi yang dikembangkan perlu diuji coba apakah mampu memecahkan permasalahan yang dihadapi bab iv penutup terdiri dari 1 kesimpulan dan 2 saran pada saran diharapkan dijelaskan langkah2 penelitian ke depan guna memperbaiki kelemahan2 yang dihadapi	
05	301-g1	13 Oktober 2020	BAB 7 Hasil pengujian 7 1 Statistik Deskriptif 7 2 pengujian model 7 3 pengujian hipotesis 7 4 pengujian parametrik dan non parametric pengujian beda rata-rata pengujian asosiasi pengujian pengaruh BAB 8 Ringkasan diskusi Simpulan keterbatasan dan saran 8 1 ringkasan 8 2 Diskusi 8 3 simpulan 8 4 keterbatasan 8 5 Saran-saran	fokus diskusi pertemuan 5 pada pertemuan 5 didiskusikan tentang outline skripsi penelitian ilmiah dan outline skripsi program science outline skripsi penelitian ilmiah adalah skripsi yang membahas tentang penerapan metode dalam suatu sistem yang dibahas dalam beberapa matakuliah seperti sistem pendukung keputusan spk data mining audit sistem informasi luaran skripsi penelitian ilmiah dapat berupa buku skripsi dan artikel ilmiah yang telah dipublikasi baik di jurnal nasional akreditasi atau tidak terakreditasi atau jurnal internasional bereputasi outline skripsi penelitian sistem informasi bab i pendahuluan 1 1 latar belakang masalah 1 2 identifikasi masalah 1 3 maksud dan tujuan 1 4 metode penelitian meliputi a observasi b wawancara c studipustaka 1 5 ruanglingkup 1 6 hipotesis bab ii landasan teori 2 1 tinjauanpustaka 2 2 penelitianterkait 2 3 tinjauanorganisasi objekpenelitian bab iii metodologi penelitian 3 1 tahapanpenelitian 3 2 instrument penelitian 3 3 metodepengumpulandata populasidansample penelitian 3 4 metodeanalisisdata bab iv hasil penelitian dan pembahasan bab v penutup 5 1 kesimpulan 5 2 saran daftar pustaka daftar riwayat hidup lembar konsultasi bimbingan surat keterangan riset lampiran catatan 1 mahasiswa wajib melakukan riset tetapi surat riset optional 2 sumber referensi jurnal 3 buah wajib dibawa pada saat sidang 3 latar belakang masalah berisi fakta permasalahan yang ada diperusahaan diperkuat dengan minimal 1 kutipan jurnal penelitian yang terdahulu jurnal yang digunakan harus memiliki namajurnal dan issn atau vol number 4 hipotesa mendeskripsikan secara kongkrit apa yang ingin dicapai diharapkan terjadi dalam penelitian 5 tinjauanpustaka berisi tentang semua teori-teori yang berhubungan dengan skripsi yang akan dibahas 6 penelitianterkait berisi tentang penelitian yang terkait dengan permasalahan yang diangkat 7 metodologi penelitian berisi tentang metodologi penelitian yang akan dibahas di dalam pembuatan skripsi 8 hasil penelitian dan pembahasan berisi hasil dan pembahasan dari penelitian yang dilakukan 9 kesimpulan dalam pembahasan kesimpulan menjawab permasalahan yang ada dan berisi tentang kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat 10 saran-saran berisi tentang solusi tentang kelemahan sistem yang dibuat dan juga dalam pembahasan saran melihat dari aspek manajerial aspek sistem dan aspek penelitian pembahasan selanjutnya outline skripsi perancangan program science bab i pendahuluan 1 1 latar belakang	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:31:17 Keluar: 10:48:00

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				masalah 1 2 identifikasi permasalahan 1 3 perumusan masalah 1 4 maksud dan tujuan 1 5 metode penelitian 1 5 1 teknik pengumpulan data a observasi b wawancara c studi pustaka 1 5 2 model pengembangan sistem 1 5 2 1 pengembangan pakar 1 5 2 2 pengembangan software a analisa kebutuhan software b desain c code generation d testing e support 1 6 ruang lingkup bab ii landasan teori 2 1 tinjauan pustaka 2 2 penelitian terkait bab iii analisis dan rancangan sistem berjalan 3 1 tinjauan perusahaan 3 1 1 sejarah perusahaan 3 1 2 struktur organisasi 3 2 pengumpulan data pakar 3 2 1 objek pakar 3 2 2 hasil wawancara pakar 3 3 algoritma sistem pakar 3 4 basis pengetahuan 3 4 1 tabel pakar 3 4 2 rule-rule pada pakar 3 4 3 pohon keputusan pakar bab iv implementasi dan pengujian sistem 4 1 analisis kebutuhan software 4 2 desain 4 2 1 database 4 2 2 software architecture 4 2 3 user interface 4 3 code generation 4 4 testing 4 5 support 4 5 1 publikasi web 4 5 2 spesifikasi hardware dan software bab v penutup 5 1 kesimpulan 5 2 saran daftar pustaka daftar riwayat hidup lembar bimbingan skripsi surat keterangan riset lampiran lampiran a daftar pertanyaan kuesioner riset wawancara pakar lampiran b daftar pertanyaan kuesioner riset post-test catatan 1 mahasiswa wajib melakukan riset di 1 tempat atau lebih tetapi jumlah pakar yang harus di wawancara minimal 3 orang 2 riset pada 3 orang pakar sifatnya wajib tetapi surat riset bersifat optional 3 jika riset dilakukan lebih dari 1 tempat maka tinjauan perusahaan dan struktur organisasi berisi salah satu tempat riset 4 sumber referensi jurnal 3 buah wajib dibawa pada saat sidang 5 latar belakang masalah berisi fakta permasalahan yang ada di perusahaan di perkuat dengan minimal 1 kutipan jurnal penelitian yang terdahulu kutipan jurnal dibuat dalam 1 paragraph yang berisi tentang permasalahan dari jurnal yang dikutip jurnal yang digunakan harus memiliki nama jurnal dan issn atau vol number 6 tinjauan pustaka berisi tentang semua teori-teori yang berhubungan dengan skripsi yang akan dibahas 7 penelitian terkait berisi tentang penelitian yang terkait dengan permasalahan yang diangkat contoh cara penulisan penelitian terkait dapat dilihat pada penjelasan bab 2 di handsout 8 model pengembangan sistem pengembangan pakar berisi ringkasan bagaimana sistem pakar yang nantinya akan dibuat dan pengembangan software berisi ringkasan model dari metode pengembangan sistem yang digunakan serta pada bab 4 menjelaskan tentang kebutuhan fungsional software dapat melakukan apa saja akan diterapkan di mana dan interface antar muka apa saja yang akan ada di dalam sistem yang akan dibuat disertai dengan penggambaran use case diagram dan activity diagram yang terkait dengan proses bisnis yang diceritakan 9 desain a database menggambarkan tabel-tabel yang ada di program beserta dengan relasi dan tipe datanya dalam penggambarannya boleh menggunakan data model atau entity relationship diagram jika menggunakan data model maka harus menggambarkan logical data model dan physical data model lihat contoh di handsout jika menggunakan entity relationship diagram erd maka harus	

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				menggambarkan erd lrs dan juga spesifikasi filenya b software architecture jika program yang dibuat adalah pemrograman berorientasi objek oop pada tahapan ini menggambarkan activity diagram class diagram sequence diagram component diagram dan deployment diagram jika program yang dibuat adalah pemrograman terstruktur pada tahapan ini menggambarkan activity diagram deployment diagram dan component diagram c user interface menampilkan desain antarmuka form-form yang dibuat d code generation i jika program yang dibuat adalah pemrograman berorientasi objek oop pada tahapan ini menampilkan hasil generate dari class-class yang di buat ii jika program yang dibuat adalah pemrogram terstruktur pada tahapan ini menampilkan listing program pada form tentang analisa pakarnya 10 testing menggunakan white box testing untuk pengujiannya 11 kesimpulan dalam pembahasan kesimpulan menjawab permasalahan yang ada dan berisi tentang kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat 12 saran-saran berisi tentang solusi tentang kelemahan sistem yang dibuat dan juga dalam pembahasan saran melihat dari aspek manajerial aspek sistem dan aspek penelitian pembahasan selanjutnya 13 rancangan web tidak boleh menggunakan cms blog 14 publikasi web perhatikan hal-hal berikut a jika program berbasis web programming untuk pengguna luar perusahaan internet harus dipublikasikan secara online b jika program berbasis web programming untuk pengguna dalam perusahaan intranet tidak harus dipublikasikan secara online catatan penentuan internet atau intranet tergantung kasus yang dibahas 15 metode pengujian sistem post-test 16 wawancara wajib dilakukan dengan minimal 3 orang pakar pre-test dan pengujian sistem dilakukan 10-30 responden post-test 17 rancangan algoritma menggunakan flowchart program dan fungsi logika buku panduanskripsi buku pedoman laporan skripsi dan handsout outline skripsi penelitian sistem informasi serta outline skripsi program science dapat dilihat di web stmik nusa mandiri http://nusamandiri.ac.id	
06	301-g1	20 Oktober 2020	Pembahasan pembuatan template jurnal 1 Fungsi jurnal penelitian 2 Ketentuan penulisan jurnal Pembahasan pedoman penulisan dan handsout skripsi serta contoh skripsi	fokus diskusi pertemuan 6 pada pertemuan 6 didiskusikan tentang outline skripsi perancangan program bisnis desktop web programming outline skripsi perancangan sistem program bisnis desktop web programming adalah skripsi yang membahas tentang perancangan sistem perusahaan maupun instansi beserta dengan pembuatan program desktop atau web programming berikut adalah outline skripsi perancangan sistem program bisnis desktop web programming outline skripsi perancangan program bisnis desktop web programming lembar judul skripsi lembar persembahan lembar pernyataan keaslian skripsi lembar pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah lembar persetujuan dan pengesahan skripsi lembar panduan penggunaan hak cipta kata pengantar abstraksi daftar isi daftar simbol daftar gambar daftar tabel daftar lampiran bab i pendahuluan 1.1 latar	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:31:56 Keluar:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri	belakang masalah 1 2 identifikasi permasalahan 1 3 perumusan masalah 1 4 maksud dan tujuan 1 5 metode penelitian 1 5 1 teknik pengumpulan data a observasi b wawancara c studi pustaka 1 5 2 model pengembangan sistem a analisiskebutuhansistem b desain c code generation d testing e support 1 6 ruang lingkup bab ii landasan teori 2 1 tinjauan pustaka 2 2 penelitianterkait bab iii analisa sistem berjalan 3 1 tinjauan institusi perusahaan 3 1 1 sejarah institusi perusahaan 3 1 2 struktur organisasi dan fungsi 3 2 proses bisnis sistem 3 3 spesifikasi dokumen sistem berjalan bab iv rancangan sistem dan program usulan 4 1 analisa kebutuhan software 4 2 desain 4 2 1 database 4 2 2 software architecture 4 2 3 user interface 4 3 code generation 4 4 testing 4 5 support 4 5 1 publikasi web 4 5 2 spesifikasi hardware dan software 4 6 spesifikasi dokumen sistem usulan bab v penutup 5 1 kesimpulan 5 2 saran-saran daftar pustaka daftar riwayat hidup lembar konsultasi bimbingan surat keterangan riset lampiran lampiran a dokumen sistem berjalan lampiran b dokumen sistem usulan penjelasan skripsi perancangan sistem program bisnis desktop web programming catatan 1 mahasiswa wajib melakukan riset dan surat riset wajib dibawa pada saat ujian sidang 2 sumber referensi jurnal 3 buah wajib dibawa pada saat sidang 3 latar belakang masalah berisi fakta permasalahan yang ada di perusahaan diperkuat dengan minimal 1 kutipan jurnal penelitian yang terdahulu jurnal yang digunakan harus memiliki nama jurnal dan issn atau vol number 4 model pengembangansistem jika model pengembangan sistem yang digunakan bukan waterfall model maka isi dari tahapan model pengembangan sistem yang dibahas disesuaikan dengan model pengembangan sistem yang akan digunakan 5 tinjauanpustaka berisi tentang semua teori-teori yang berhubungan dengan skripsi yang akan dibahas 6 penelitianterkait berisi tentang penelitian yang terkait dengan permasalahan yang diangkat contoh cara penulisan penelitian terkait dapat dilihat pada penjelasan bab2 di hands out 7 proses bisnis menceritakan kegiatan utama dari masalah yang diangkat dalam 1 paragraph gunakan activity diagram untuk penggambarannya gambar activity diagram diletakkan setelah narasi proses bisnis 8 analisa kebutuhan sistem pada bab4 menjelaskan tentang kebutuhan fungsional software dapat melakukan apa saja akan diterapkan dimana dan interface antar muka apa saja yang akan ada didalam sistem yang akan dibuat disertai dengan penggambaran use case diagram dan activity diagram yang terkait dengan proses bisnis yang diceritakan 9 desain a database menggambarkan tabel-tabel yang ada diprogram beserta dengan relasi dan tipe datanya dalam penggambarannya boleh menggunakan data model atau entity relationship diagram lihat handsout jika menggunakan data model maka harus menggambarkan logical data model dan physical data model lihat contoh di hands out jika menggunakan entity relationship diagram erd maka harus menggambarkan erd lrs dan juga spesifikasi filenya b software architecture jika program yang dibuat adalah pemrograman berorientasi objek oop pada tahapan ini	10:56:42

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				menggambarkan class diagram sequence diagram component diagram dan deployment diagram terkait dengan program yang dibuat dan yang hanya berhubungan dengan proses bisnis sistem saja jika program yang dibuat adalah pemrogram terstruktur pada tahapan ini menggambarkan deployment diagram dan component diagram terkait dengan program yang dibuat dan yang hanya berhubungan dengan proses bisnis sistem saja c user interface menampilkan desain antar muka form-form yang akan dibuat d code generation jika program yang dibuat adalah pemrograman berorientasi objek oop pada tahapan ini menampilkan hasil listing program hasil generate dari class-class yang dibuat jika program yang dibuat adalah pemrogram terstruktur pada tahapan ini menampilkan listing program pada form yang terkait dengan proses bisnis utamanya 10 testing menggunakan black box testing untuk pengujiannya hanya form yang berhubungan dengan proses bisnis utama saja yang ditampilkan hasil pengujiannya 11 kesimpulan dalam pembahasan kesimpulan menjawab permasalahan yang ada dan berisi tentang kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat 12 saran-saran berisi tentang solusi tentang kelemahan sistem yang dibuat dan juga dalam pembahasan saran melihat dari aspek manajerial aspek sistem dan aspek penelitian pembahasan selanjutnya 13 rancangan web tidak boleh menggunakan cms blog 14 publikasi web perhatikan hal-hal berikut ini a jika program berbasis web programming untuk pengguna luar perusahaan internet harus dipublikasikan secara online b jika program berbasis webprogramming untuk pengguna dalam perusahaan intranet tidak harus dipublikasikan secara online catatan penentuan internet atau intranet tergantung kasus yang dibahas contoh penulisan skripsi buku pedoman laporan skripsi dan hands out outline skripsi perancangan sistem program bisnis desktop web programming dapat dilihat di web stmik nusa mandiri http://nusamandiri.ac.id contoh skripsi perancangan sistem program bisnis desktop web programming dapat dilihat di https://repository.nusamandiri.ac.id 1 mahasiswa wajib melakukan riset tetapi surat riset optional 2 sumber referensi jurnal 3 buah wajib dibawa pada saat sidang 3 latar belakang masalah berisi fakta permasalahan yang ada diperusahaan diperkuat dengan minimal 1 kutipan jurnal penelitian yang terdahulu jurnal yang digunakan harus memiliki nama jurnal dan issn atau vol number 4 hipotesa mendeskripsikan secara kongkrit apa yang ingin dicapai diharapkan terjadi dalam penelitian 5 tinjauan pustaka berisi tentang semua teori-teori yang berhubungan dengan skripsi yang akan dibahas 6 penelitian terkait berisi tentang penelitian yang terkait dengan permasalahan yang diangkat 7 metodologi penelitian berisi tentang metodologi penelitian yang akan dibahas di dalam pembuatan skripsi 8 hasil penelitian dan pembahasan berisi hasil dan pembahasan dari penelitian yang dilakukan 9 kesimpulan dalam pembahasan kesimpulan menjawab permasalahan yang ada dan berisi tentang kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat 10 saran-saran berisi tentang solusi	

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				tentang kelemahan sistem yang dibuat dan juga dalam pembahasan saran melihat dari aspek manajerial aspek sistem dan aspek penelitian pembahasan selanjutnya outline skripsi perancangan program science bab i pendahuluan 1 1 latar belakang masalah 1 2 identifikasi permasalahan 1 3 perumusan masalah 1 4 maksud dan tujuan 1 5 metode penelitian 1 5 1 teknik pengumpulan data a observasi b wawancara c studi pustaka 1 5 2 model pengembangan sistem 1 5 2 1 pengembangan pakar 1 5 2 2 pengembangan software a analisa kebutuhan software b desain c code generation d testing e support 1 6 ruang lingkup bab ii landasan teori 2 1 tinjauan pustaka 2 2 penelitian terkait bab iii analisis dan rancangan sistem berjalan 3 1 tinjauan perusahaan 3 1 1 sejarah perusahaan 3 1 2 struktur organisasi 3 2 pengumpulan data pakar 3 2 1 objek pakar 3 2 2 hasil wawancara pakar 3 3 algoritma sistem pakar 3 4 basis pengetahuan 3 4 1 tabel pakar 3 4 2 rule-rule pada pakar 3 4 3 pohon keputusan pakar bab iv implementasi dan pengujian sistem 4 1 analisis kebutuhan software 4 2 desain 4 2 1 database 4 2 2 software architecture 4 2 3 user interface 4 3 code generation 4 4 testing 4 5 support 4 5 1 publikasi web 4 5 2 spesifikasi hardware dan software bab v penutup 5 1 kesimpulan 5 2 saran daftar pustaka daftar riwayat hidup lembar bimbingan skripsi surat keterangan riset lampiran lampiran a daftar pertanyaan kuesioner riset wawancara pakar lampiran b daftar pertanyaan kuesioner riset post-test catatan 1 mahasiswa wajib melakukan riset di 1 tempat atau lebih tetapi jumlah pakar yang harus di wawancara minimal 3 orang 2 riset pada 3 orang pakar sifatnya wajib tetapi surat riset bersifat optional 3 jika riset dilakukan lebih dari 1 tempat maka tinjauan perusahaan dan struktur organisasi berisi salah satu tempat riset 4 sumber referensi jurnal 3 buah wajib dibawa pada saat sidang 5 latar belakang masalah berisi fakta permasalahan yang ada di perusahaan di perkuat dengan minimal 1 kutipan jurnal penelitian yang terdahulu kutipan jurnal dibuat dalam 1 paragraph yang berisi tentang permasalahan dari jurnal yang dikutip jurnal yang digunakan harus memiliki nama jurnal dan issn atau vol number 6 tinjauan pustaka berisi tentang semua teori-teori yang berhubungan dengan skripsi yang akan dibahas 7 penelitian terkait berisi tentang penelitian yang terkait dengan permasalahan yang diangkat contoh cara penulisan penelitian terkait dapat dilihat pada penjelasan bab 2 di handsout 8 model pengembangan sistem pengembangan pakar berisi ringkasan bagaimana sistem pakar yang nantinya akan dibuat dan pengembangan software berisi ringkasan model dari metode pengembangan sistem yang digunakan serta pada bab 4 menjelaskan tentang kebutuhan fungsional software dapat melakukan apa saja akan diterapkan di mana dan interface antar muka apa saja yang akan ada di dalam sistem yang akan dibuat disertai dengan penggambaran use case diagram dan activity diagram yang terkait dengan proses bisnis yang diceritakan 9 desain a database menggambarkan tabel-tabel yang ada di program beserta dengan relasi dan tipe datanya dalam penggambarannya boleh menggunakan data model	

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				atau entity relationship diagram jika menggunakan data model maka harus menggambarkan logical data model dan physical data model lihat contoh di handsout jika menggunakan entity relationship diagram erd maka harus menggambarkan erd lrs dan juga spesifikasi filenya b software architecture jika program yang dibuat adalah pemrograman berorientasi objek oop pada tahapan ini menggambarkan activity diagram class diagram sequence diagram component diagram dan deployment diagram jika program yang dibuat adalah pemrograman terstruktur pada tahapan ini menggambarkan activity diagram deployment diagram dan component diagram c user interface menampilkan desain antarmuka form-form yang dibuat d code generation i jika program yang dibuat adalah pemrograman berorientasi objek oop pada tahapan ini menampilkan hasil generate dari class-class yang di buat ii jika program yang dibuat adalah pemrograman terstruktur pada tahapan ini menampilkan listing program pada form tentang analisa pakarnya 10 testing menggunakan white box testing untuk pengujiannya 11 kesimpulan dalam pembahasan kesimpulan menjawab permasalahan yang ada dan berisi tentang kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat 12 saran-saran berisi tentang solusi tentang kelemahan sistem yang dibuat dan juga dalam pembahasan saran melihat dari aspek manajerial aspek sistem dan aspek penelitian pembahasan selanjutnya 13 rancangan web tidak boleh menggunakan cms blog 14 publikasi web perhatikan hal-hal berikut a jika program berbasis web programming untuk pengguna luar perusahaan internet harus dipublikasikan secara online b jika program berbasis web programming untuk pengguna dalam perusahaan intranet tidak harus dipublikasikan secara online catatan penentuan internet atau intranet tergantung kasus yang dibahas 15 metode pengujian sistem post-test 16 wawancara wajib dilakukan dengan minimal 3 orang pakar pre-test dan pengujian sistem dilakukan 10-30 responden post-test 17 rancangan algoritma menggunakan flowchart program dan fungsi logika buku panduan skripsi buku pedoman laporan skripsi dan handsout outline skripsi penelitian sistem informasi serta outline skripsi program science dapat dilihat di web stmik nusa mandiri http://nusamandiri.ac.id	
07	301-g1	27 Oktober 2020	Review materi dan Quiz	pertemuan 7 merupakan pertemuan pra-uts pada pertemuan 7 para mahasiswa juga diberi pembekalan agar mempersiapkan diri menghadapi uts pada pertemuan hari ini hal ini sangat penting mengingat nilai uts berkontribusi 25 terhadap nilai akhir mahasiswa pada pertemuan 8 ini jumlah mahasiswa adalah 14 orang	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:34:37

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					Keluar: 10:45:36
08	-	-	(UTS)	-	-
09	301-g1	3 November 2020		pertemuan 8 merupakan uts sebelumnya pada pertemuan 7 para mahasiswa telah diberi pembekalan berupa latihan soal-soal yang merupakan review pertemuan 1 s d pertemuan 6 agar mahasiswa mempersiapkan diri menghadapi uts hari ini hal ini sangat penting mengingat nilai uts berkontribusi 25 terhadap nilai akhir mahasiswa pada pertemuan 8 uts ini jumlah mahasiswa adalah 14 orang	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:34:00 Keluar: 10:40:36
10	301-g1	17 November 2020		pertemuan penjelasan presentasi pkm setiap kelompok pertemuan presentasi pkm menyangkut rancangan sistem dan proposal pengembangan kreativitas mahasiswa pkm dalam penyusunan pkm harus diperhatikan hal-hal sebagai berikut 1 analisa kebutuhan software sistem e-commerce adalah sistem penjualan secara online berbasis web dimana penjual dan pembeli tidak bertatap muka secara langsung calon pembeli melakukan pembelian melalui media browser dibahas spesifikasi kebutuhan system requirement dari sistem e-commerce 1 1 desain pada tahapan ini akan menjelaskan tentang desain database desain software architecture dan desain interface dari sitem yang sedang dibuat 1 1 1 database 1 1 2 software architecture 1 1 3 user interface 1 2 code generation dalam code generation berisi program bisa berorientasi objek atau program terstruktur harus disesuaikan dengan kondisi yang dihadapi 1 3 testing pembahasan mengenai pengujian sistem testing yang dibuat dengan menggunakan blackbox testing untuk pengujian proses input dan outputnya saja hanya form yang berhubungan dengan proses bisnis utama saja yang ditampilkan hasil pengujiannya 1 4 support support menjelaskan tentang publikasi web jika program berbasis web dan spesifikasi hardware dan software yang akan digunakan untuk menjalankan sistem yang	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:31:51 Keluar: 10:45:30

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				dibuat 1 4 1 publikasi web 1 4 2 spesifikasi hardware dan software menjelaskan tentang kebutuhan hardware dan software standard yang akan digunakan untuk dapat menjalankan sistem usulan kebutuhan hardware tersebut meliputi processor memory monitor hard disk keyboard mouse dan printer kebutuhan software tersebut meliputi sistem operasi software aplikasi software database 1 5 spesifikasi dokumen sistem usulan merupakan semua bentuk dokumen yang terlibat dengan sistem yang dibahas lampiran dari dokumen sistem berjalan diletakkan dalam lampiran b secara berurutan b1 b2 dst contoh penulisan salah satu spesifikasi dokumen adalah sebagai berikut nama dokumen nota pemesanan fungsi sebagai bukti transaksi pemesanan barang sumber admin tujuan customer media tampilan frekuensi setiap terjadi transaksi penjualan format lampiran b 1 pada lampiran b-1 harus terdapat dokumen nota pemesanan tersebut bab penutup bab penutup terdiri dari kesimpulan dan saran-saran 5 1 kesimpulan dalam pembahasan kesimpulan menjawab permasalahan yang ada dan berisi tentang kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat 5 2 saran-saran berisi tentang solusi tentang kelemahan sistem yang dibuat dan juga dalam pembahasan saran melihat dari aspek manajerial aspek sistem dan aspek penelitian pembahasan selanjutnya keterbatasan-keterbatasan dapat dijadikan sebagai saran-saran untuk penelitian mendatang dengan demikian saran-saran untuk penelitian mendatang menjadi sesuatu yang penting yang tidak dapat dilakukan oleh peneliti sekarang setelah bab v selanjutnya adalah dilengkapi dengan daftar pustaka minimal 4 buku 3 jurnal dapat ditambahkan dengan e-book dll daftar riwayat hidup lembar konsultasi bimbingan surat keterangan riset lampiran lampiran a dokumen sistem berjalan lampiran b dokumen sistem usulan para mahasiswa harus sejak awal mempersiapkan proposal dengan baik dengan merumuskan masalah penelitian yang dihadapi oleh masyarakat luas secara akurat	
11	301-g1	24 November 2020		pertemuan presentasi pkm kelompok iii pertemuan ini menyangkut rancangan sistem dan proposal pengembangan kreativitas mahasiswa pkm dalam penyusunan pkm harus diperhatikan hal-hal sebagai berikut 1 analisa kebutuhan software sistem e-commerce adalah sistem penjualan secara online berbasis web dimana penjual dan pembeli tidak bertatap muka secara langsung calon pembeli melakukan pembelian melalui media browser dibahas spesifikasi kebutuhan system requirement dari sistem e-commerce 1 1 desain pada tahapan ini akan menjelaskan tentang desain database desain software architecture dan desain interface dari sistem yang sedang dibuat 1 1 1 database 1 1 2 software architecture 1 1 3 user interface 1 2 code generation dalam code generation berisi program bisa berorientasi objek atau program terstruktur harus disesuaikan dengan kondisi yang dihadapi 1 3 testing pembahasan mengenai pengujian sistem testing yang dibuat dengan menggunakan blackbox	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:32:35 Keluar: 10:58:22

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				testing untuk pengujian proses input dan outputnya saja hanya form yang berhubungan dengan proses bisnis utama saja yang ditampilkan hasil pengujiannya 1 4 support support menjelaskan tentang publikasi web jika program berbasis web dan spesifikasi hardware dan software yang akan digunakan untuk menjalankan sistem yang dibuat 1 4 1 publikasi web 1 4 2 spesifikasi hardware dan software menjelaskan tentang kebutuhan hardware dan software standard yang akan digunakan untuk dapat menjalankan sistem usulan kebutuhan hardware tersebut meliputi processor memory monitor hard disk keyboard mouse dan printer kebutuhan software tersebut meliputi sistem operasi software aplikasi software database 1 5 spesifikasi dokumen sistem usulan merupakan semua bentuk dokumen yang terlibat dengan sistem yang dibahas lampiran dari dokumen sistem berjalan diletakkan dalam lampiran b secara berurutan b1 b2 dst contoh penulisan salah satu spesifikasi dokumen adalah sebagai berikut nama dokumen nota pemesanan fungsi sebagai bukti transaksi pemesanan barang sumber admin tujuan customer media tampilan frekuensi setiap terjadi transaksi penjualan format lampiran b 1 pada lampiran b-1 harus terdapat dokumen nota pemesanan tersebut bab penutup bab penutup terdiri dari kesimpulan dan saran-saran 5 1 kesimpulan dalam pembahasan kesimpulan menjawab permasalahan yang ada dan berisi tentang kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat 5 2 saran-saran berisi tentang solusi tentang kelemahan sistem yang dibuat dan juga dalam pembahasan saran melihat dari aspek manajerial aspek sistem dan aspek penelitian pembahasan selanjutnya keterbatasan-keterbatasan dapat dijadikan sebagai saran-saran untuk penelitian mendatang dengan demikian saran-saran untuk penelitian mendatang menjadi sesuatu yang penting yang tidak dapat dilakukan oleh peneliti sekarang setelah bab v selanjutnya adalah dilengkapi dengan daftar pustaka minimal 4 buku 3 jurnal dapat ditambahkan dengan e-book dll daftar riwayat hidup lembar konsultasi bimbingan surat keterangan riset lampiran lampiran a dokumen sistem berjalan lampiran b dokumen sistem usulan para mahasiswa harus sejak awal mempersiapkan proposal dengan baik dengan merumuskan masalah penelitian yang dihadapi oleh masyarakat luas secara akurat	
12	301-g1	1 Desember 2020		pertemuan presentasi pkm kelompok iv pertemuan ini menyangkut rancangan sistem dan proposal pengembangan kreativitas mahasiswa pkm dalam penyusunan pkm harus diperhatikan hal-hal sebagai berikut 1 analisa kebutuhan software sistem e-commerce adalah sistem penjualan secara online berbasis web dimana penjual dan pembeli tidak bertatap muka secara langsung calon pembeli melakukan pembelian melalui media browser dibahas spesifikasi kebutuhan system requirement dari sistem e-commerce 1 1 desain pada tahapan ini akan menjelaskan tentang desain database	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:32:03

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				desain software architecture dan desain interface dari sitem yang sedang dibuat 1 1 1 database 1 1 2 software architecture 1 1 3 user interface 1 2 code generation dalam code generation berisi program bisa berorientasi objek atau program terstruktur harus disesuaikan dengan kondisi yang dihadapi 1 3 testing pembahasan mengenai pengujian sistem testing yang dibuat dengan menggunakan blackbox testing untuk pengujian proses input dan outputnya saja hanya form yang berhubungan dengan proses bisnis utama saja yang ditampilkan hasil pengujiannya 1 4 support support menjelaskan tentang publikasi web jika program berbasis web dan spesifikasi hardware dan software yang akan digunakan untuk menjalankan sistem yang dibuat 1 4 1 publikasi web 1 4 2 spesifikasi hardware dan software menjelaskan tentang kebutuhan hardware dan software standard yang akan digunakan untuk dapat menjalankan sistem usulan kebutuhan hardware tersebut meliputi processor memory monitor hard disk keyboard mouse dan printer kebutuhan software tersebut meliputi sistem operasi software aplikasi software database 1 5 spesifikasi dokumen sistem usulan merupakan semua bentuk dokumen yang terlibat dengan sistem yang dibahas lampiran dari dokumen sistem berjalan diletakkan dalam lampiran b secara berurutan b1 b2 dst contoh penulisan salah satu spesifikasi dokumen adalah sebagai berikut nama dokumen nota pemesanan fungsi sebagai bukti transaksi pemesanan barang sumber admin tujuan customer media tampilan frekuensi setiap terjadi transaksi penjualan format lampiran b 1 pada lampiran b-1 harus terdapat dokumen nota pemesanan tersebut bab penutup bab penutup terdiri dari kesimpulan dan saran-saran 5 1 kesimpulan dalam pembahasan kesimpulan menjawab permasalahan yang ada dan berisi tentang kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat 5 2 saran-saran berisi tentang solusi tentang kelemahan sistem yang dibuat dan juga dalam pembahasan saran melihat dari aspek manajerial aspek sistem dan aspek penelitian pembahasan selanjutnya keterbatasan-keterbatasan dapat dijadikan sebagai saran-saran untuk penelitian mendatang dengan demikian saran-saran untuk penelitian mendatang menjadi sesuatu yang penting yang tidak dapat dilakukan oleh peneliti sekarang setelah bab v selanjutnya adalad deilengkapi dengan daftar pustaka minimal 4 buku 3 jurnal dapat ditambahkan dengan e-book dll daftar riwayat hidup lembar konsultasi bimbingan surat keterangan riset lampiran lampiran a dokumen sistem berjalan lampiran b dokumen sistem usulan para mahasiswa harus sejak awal mempersiapkan proposal dengan baik dengan merumuskan masalah penelitian yang dihadapi oleh masyarakat luas secara akurat	Keluar: 10:45:00
13	301-g1	8 Desember 2020		proposal program kreatifitas mahasiswa kepasang keripik pelepah pisang bidang kegiatan pkm kewirausahaan diusulkan oleh 1 adisti iftania 11180424 tahun angkatan 2018 2 aryo pamungkas	Tepat Waktu

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				11180431 tahun angkatan 2018 3 satria maulana rendyto 11180373 tahun angkatan 2018 sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer nusa mandiri jakarta 2020 pengesahan usulan pkm kewirausahaan 1 judul kegiatan pasang keripik pelepah pisang 2 bidang kegiatan pkm-k 3 ketua pelaksana kegiatan a nama lengkap satria maulana rendyto b nim 11180373 c jurusan sistem informasi d perguruan tinggi stmik nusa mandiri jakarta e alamat rumah dan no hp gang haji mesir i rt 008 010 kec pasar minggu jakarta selatan 083871001067 f email satriamaulanarendyto gmail com 4 anggota pelaksana kegiatan penulis 2 orang 5 dosen pendamping a nama lengkap dan gelar prof dr ir kaman nainggolan ms b nip 201211776 c alamat rumah dan no telp hp 0811979185 6 biaya kegiatan total a kemristekdikti rp 5 009 000 b sumber lain - 7 jangka waktu pelaksanaan 3 bulan jakarta 8 november 2020 menyetujui ketua program studi sistem informasi ketua pelaksana kegiatan nnama dan gelar satria maulana rendyto nip nik nim 11180373 ketua stmik nusa mandiri dosen pendamping dr dwirza riana s si m m m kom prof dr ir kaman nainggolan m s nip nik 200108003 nip 201211776 daftar isi halaman sampul i halaman pengesahan ii daftar isi iii bab 1 pendahuluan 1 1 1 latar belakang 1 1 2 rumusan masalah 1 1 3 tujuan 1 1 4 luaran yang diharapkan 2 1 5 manfaat kegiatan 2 bab 2 gambaran umum rencana usaha 3 2 1 prospek pengembangan pasang keripik pelepah pisang 3 2 2 analisa ekonomi usaha 3 2 3 harga 4 2 4 tempat 4 bab iii metode pelaksanaan 5 3 1 proses pembuatan pasang keripik pelepah pisang 5 3 2 strategi usaha 5 3 3 target pasar 5 bab iv biaya dan jadwal kegiatan 6 4 1 anggaran biaya 6 4 2 jadwal kegiatan 6 lampiran 1 biodata ketua anggota dan dosen pembimbing 7-8 lampiran 2 justifikasi anggaran kegiatan 9-10	Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:32:06 Keluar: 10:48:30
14	301-g1	15 Desember 2020		pertemuan evaluasi pkm semua kelompok pertemuan ini menyangkut perbaikan proposal pengembangan kreativitas mahasiswa pkm kelompok 1 s d 4 dalam penyusunan pkm harus dipahami bahwa perumusan masalah yang dihadapi oleh berbagai kelompok masyarakat merupakan hal yang sangat penting karena tujuan pkm adalah memberikan solusi bagi permasalahan yang dihadapi masyarakat termasuk instansi akademisi dsb selanjutnya adalah hal-hal teknis terkait dengan mata kuliah psi menyangkut rancangan sistem informasi yang bermutu harus diperhatikan hal-hal sebagai berikut 1 analisa kebutuhan software sistem e-commerce adalah sistem penjualan secara online berbasis web dimana penjual dan pembeli tidak bertatap muka secara langsung calon pembeli melakukan pembelian melalui media browser dibahas spesifikasi kebutuhan system requirement dari sistem e-commerce 1 1 desain pada tahapan ini akan menjelaskan tentang desain database desain software architecture dan desain interface dari sistem yang sedang dibuat 1 1 1 database 1 1 2 software architecture 1 1 3 user interface 1 2 code generation dalam code generation berisi program	Tepat Waktu Jadwal: 07:30-10:50 Masuk: 07:37:13 Keluar: 10:49:36

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				bisa berorientasi objek atau program terstruktur harus disesuaikan dengan kondisi yang dihadapi 1 3 testing pembahasan mengenai pengujian sistem testing yang dibuat dengan menggunakan blackbox testing untuk pengujian proses input dan outputnya saja hanya form yang berhubungan dengan proses bisnis utama saja yang ditampilkan hasil pengujiannya 1 4 support support menjelaskan tentang publikasi web jika program berbasis web dan spesifikasi hardware dan software yang akan digunakan untuk menjalankan sistem yang dibuat 1 4 1 publikasi web 1 4 2 spesifikasi hardware dan software menjelaskan tentang kebutuhan hardware dan software standard yang akan digunakan untuk dapat menjalankan sistem usulan kebutuhan hardware tersebut meliputi processor memory monitor hard disk keyboard mouse dan printer kebutuhan software tersebut meliputi sistem operasi software aplikasi software database 1 5 spesifikasi dokumen sistem usulan merupakan semua bentuk dokumen yang terlibat dengan sistem yang dibahas lampiran dari dokumen sistem berjalan diletakkan dalam lampiran b secara berurutan b1 b2 dst contoh penulisan salah satu spesifikasi dokumen adalah sebagai berikut nama dokumen nota pemesanan fungsi sebagai bukti transaksi pemesanan barang sumber admin tujuan customer media tampilan frekuensi setiap terjadi transaksi penjualan format lampiran b 1 pada lampiran b-1 harus terdapat dokumen nota pemesanan tersebut bab penutup bab penutup terdiri dari kesimpulan dan saran-saran 5 1 kesimpulan dalam pembahasan kesimpulan menjawab permasalahan yang ada dan berisi tentang kelebihan dan kekurangan sistem yang dibuat 5 2 saran-saran berisi tentang solusi tentang kelemahan sistem yang dibuat dan juga dalam pembahasan saran melihat dari aspek manajerial aspek sistem dan aspek penelitian pembahasan selanjutnya keterbatasan-keterbatasan dapat dijadikan sebagai saran-saran untuk penelitian mendatang dengan demikian saran-saran untuk penelitian mendatang menjadi sesuatu yang penting yang tidak dapat dilakukan oleh peneliti sekarang setelah bab v selanjutnya adalad deilengkapi dengan daftar pustaka minimal 4 buku 3 jurnal dapat ditambahkan dengan e-book dll daftar riwayat hidup lembar konsultasi bimbingan surat keterangan riset lampiran lampiran a dokumen sistem berjalan lampiran b dokumen sistem usulan para mahasiswa harus sejak awal mempersiapkan proposal dengan baik dengan merumuskan masalah penelitian yang dihadapi oleh masyarakat luas secara akurat	
15	-	-		-	-

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
16	-	-	(UAS)	-	-

Presensi Mahasiswa 11.5A.07

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
<u>11180098</u>	muhammad zaki	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	12
<u>11180137</u>	fierrel albarn	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	12
<u>11180217</u>	tarrisha safitri taufik	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	12
<u>11180326</u>	muhammad alif ramadhan	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5
<u>11180339</u>	herlina septiani	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	12
<u>11180361</u>	salfa violita adinda putri	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	12
<u>11180373</u>	satria maulana rendyto	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	12
<u>11180374</u>	nadya aprillia rahman	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	12
<u>11180424</u>	adisti iftitania	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	12
<u>11180431</u>	aryo pamungkas	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	12

#	Pertemuan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Jumlah hadir	14	13	14	13	12	14	12	0	0	13	14	12	12	13	0	0

Penilaian 11.5A.07

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
<u>11180098</u>	muhammad zaki	100	94	94	77	A
<u>11180137</u>	fierrel albarn	100	84	90	76	A
<u>11180217</u>	tarrisha safitri taufik	100	97	68	77	A
<u>11180326</u>	muhammad alif ramadhan	50	36	80	76	C
<u>11180339</u>	herlina septiani	100	92	70	78	A
<u>11180361</u>	salfa violita adinda putri	100	96	80	75	A
<u>11180373</u>	satria maulana rendyto	100	94	90	81	A
<u>11180374</u>	nadya aprillia rahman	100	87	56	77	B
<u>11180424</u>	adisti iftitania	100	79	68	80	A
<u>11180431</u>	aryo pamungkas	100	76	50	80	B

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
<u>11180435</u>	suci rahmawati	100	73	80	77	A
<u>11180491</u>	ahmad fahrozi	86	73	44	78	B
<u>11180537</u>	muhammad ali yopi	93	80	74	76	A
<u>11180646</u>	muhammad farrel haq	100	97	72	75	A