

**OPTIMALISASI SISTEM INFORMASI PENILAIAN SEMINAR
PROPOSAL DAN UJIAN TUGAS AKHIR MAHASISWA DI
JURUSAN KESEHATAN POLITEKNIK NEGERI JEMBER**



**Laporan Aktualisasi Nilai-Nilai Dasar PNS di Program Studi
D4 Rekam Medik, Jurusan Kesehatan,
Politeknik Negeri Jember**

**Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil
GOLONGAN III**

	Disusun oleh:
Nama	: Bakhtiyar Hadi Prakoso
NIP	: 198804042019031013
Jabatan	: Dosen
Unit Kerja	: Politeknik Negeri Jember
Angkatan	: XIII
Nomor Presensi	: 4
Mentor	: Sustin Farlinda, S.Kom., M.T
Coach	: Akhmad Hadi, S.Pd., M.Pd

**PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN PEGAWAI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
2020**

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN AKTUALISASI

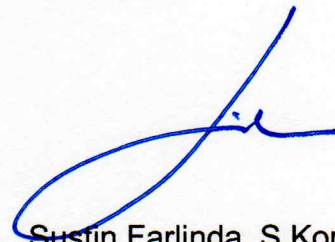
Judul : Optimalisasi Sistem Informasi Penilaian Seminar Proposal
dan Akhir Tugas Akhir Mahasiswa di Jurusan Kesehatan
Politeknik Negeri Jember
Nama : Bakhtiyar Hadi Prakoso, S.Kom., M.Kom
NIP : 198804042019031013
Angkatan : XIII
Nomor Presensi : 4
Jabatan : Dosen Asisten Ahli
Unit Kerja : Politeknik Negeri Jember

Jember , 19 September 2020

Pembimbing/*Coach*,

Mentor,

Akhmad Hadi S.Pd. M.Pd
NIP. 197607122003121002



Sustin Farlinda, S.Kom., M.T
NIP. 197202042001122003

Penguji/Narasumber,

Nur Amrizal, S.Pd, M.Pd
NIP. 198403282010121006

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga Laporan Aktualisasi (LA) nilai-nilai dasar Pegawai Negeri Sipil (PNS) dengan judul “Optimalisasi Sistem Informasi Administrasi Seminar Proposal Dan Akhir Tugas Akhir Mahasiswa di Jurusan Kesehatan Politeknik Negeri Jember ” sebagai salah satu syarat kelulusan Pelatihan Dasar (Latsar) Calon PNS di Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan ini bisa terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Laporan aktualisasi ini bertujuan untuk menanamkan dan mengimplementasikan nilai-nilai dasar PNS yaitu ANEKA (Akuntabilitas, Nasionalisme, Etika Publik, Komitmen Mutu dan Anti Korupsi), Whole of Government (WoG), Pelayanan Publik, dan Manajemen ASN, dengan harapan agar mampu menjadi PNS yang profesional, berkarakter dan berintegritas. Dengan selesainya penulisan laporan aktualisasi ini, maka penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu :

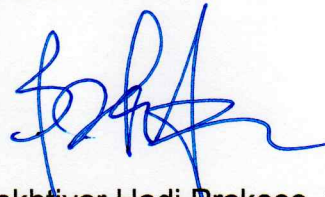
1. Amurwani Dwi Lestariningsih, S.Sos., M.Hum. selaku Kepala Pusat Pendidikan dan Pelatihan Pegawai Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti Pelatihan Dasar CPNS golongan III Tahun 2020.
2. Sustin Farlinda, S.Kom., M.T. selaku mentor yang telah memberikan bimbingan, inspirasi dan motivasi.
3. Akhmad Hadi, S.Pd., M.Pd. selaku coach atas masukan dan bimbingannya dalam penyusunan laporan aktualisasi.
4. Para Widyaiswara Pusdiklat Pegawai Kemdikbud atas segala ilmu yang telah diberikan.
5. Fajar Arian Oktavianto, S.Pd selaku satgas Angkatan 13, serta para panitia dan satgas Pelatihan Dasar CPNS golongan III Tahun 2020 yang senantiasa mendukung dan membantu.
6. Para staf Biro Komunikasi dan Layanan Masyarakat yang senantiasa tulus membantu penyusunan laporan aktualisasi.
7. Peserta Pelatihan Dasar CPNS golongan III angkatan 13 Tahun 2020 atas segala motivasi, dukungan dan kebersamaan yang terjalin satu sama lain.
8. Segenap keluarga atas segala doa dan dukungan bagi penulis dalam menyelesaikan laporan aktualisasi dan mengikuti seluruh rangkaian kegiatan

Pelatihan Penguatan Kompetensi Teknis Bidang Tugas (PKTBT) dan Latsar CPNS Tahun 2020.

Penulis menyadari bahwa laporan aktualisasi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat penulis harapkan agar Laporan Aktualisasi ini menjadi lebih baik lagi. Semoga Laporan Aktualisasi ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak

Jember, 19 September 2020

Penulis,



Bakhtiyar Hadi Prakoso, S.Kom.,M.Kom

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Aktualisasi	3
BAB II. PELAKSANAAN AKTUALISASI	4
A. Analisis Dampak Isu Jika Tidak Diselesaikan	4
B. Pelaksanaan Aktualisasi	6
C. Pelaksanaan Kegiatan	16
D. Kendala dan Strategi Mengatasi	17
BAB III. PENUTUP	18
A. Simpulan	18
B. Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	21
A. Bukti Bimbingan	21
B. Kegiatan Aktualisasi	21

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kegiatan Pelaksanaan Aktualisasi	6
Tabel 2. Jadwal pelaksanaan kegiatan	16
Tabel 3. Kendala dan Strategi Mengatasi	17
Tabel 4 Kegiatan 1 Merencanakan proses pembuatan Sistem Informasi.....	21
Tabel 5 Kegiatan 2 : Melakukan proses analisa kebutuhan terhadap sistem yang dibangun	22
Tabel 6 . Kegiatan 3 : Melakukan pembuatan desain sistem informasi berupa tatap muka dan basis data	23
Tabel 7. Kegiatan 4 : Melakukan proses analisa kebutuhan terhadap sistem yang dibangun	24
Tabel 8. Kegiatan 5 Melakukan validasi terhadap sistem yang dibuat dengan melakukan uji coba ke pengguna.....	25

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Berdasarkan UU No 5 tahun 2014 tugas utama seorang ASN yaitu sebagai pelaksanaan kebijakan publik yang dibuat oleh Pejabat Pembina Kepegawaian sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan; memberikan pelayanan publik yang profesional dan berkualitas; mempererat persatuan dan kesatuan Negara Kesatuan Republik Indonesia. Dengan tugas tersebut seorang ASN dituntut untuk menjalankan tugasnya secara professional [1].

Terkait dengan keprofesionalisme ASN, pemerintah mengatur didalam PP Nomor 11 Tahun 2017 yang isinya terikait dengan Manajemen Pegawai Negeri Sipil. Manajemen Pegawai Negeri Sipil merupakan pengelolaan pegawai negeri sipil untuk menghasilkan pegawai negeri sipil yang profesional, memiliki nilai dasar, etika profesi, bebas dari intervensi politik, bersih dari praktik korupsi, kolusi, dan nepotisme. Didalam Peraturan Pemerintah tersebut juga diatur tata cara mekanisme perekrutan CPNS dimana menjadi salah satu upaya pemerintah untuk menghasilkan ASN yang professional [2]

Sejalan dengan upaya pemerintah untuk memiliki ASN yang professional, Pemerintah mengadakan program pelatihan dasar yang diperuntukkan bagi CPNS dimana program pelatihan ini didasarkan pada Perlan Nomor 12 Tahun 2018 Tentang Pedoman Penyelenggaraan Latihan Dasar Calon PNS [3]. Pelatihan dasar CPNS merupakan pendidikan dan pelatihan dalam masa prajabatan yang dilakukan secara terintegrasi untuk membangun integritas moral, kejujuran, semangat, dan motivasi nasionalisme dan kebangsaan, karakter kepribadian yang unggul dan bertanggung jawab, dan memperkuat profesionalisme serta kompetensi bidang. Terdapat nilai-nilai yang ditanamkan selama mengikuti Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil (Latsar CPNS) yaitu ANEKA (Akuntabilitas, Nasionalisme, Etika Publik, dan Anti Korupsi). Selain nilai-nilai yang terkait dengan ANEKA ada tiga hal utama yang dipelajari terkait dengan isu didalam ASN yaitu manajemen ASN, Pelayanan Publik, dan *Whole of Government*.

Pelatihan Dasar CPNS bertujuan untuk mengembangkan kompetensi CPNS yang dilakukan secara terintegrasi. Kompetensi diukur berdasarkan kemampuan menunjukkan sikap perilaku bela negara; mengaktualisasikan nilai-nilai dasar PNS dalam pelaksanaan tugas jabatannya; mengaktualisasikan kedudukan dan peran

PNS dalam kerangka Negara Kesatuan Republik Indonesia; dan menunjukkan penguasaan Kompetensi Teknis yang dibutuhkan sesuai dengan bidang tugas

Terkait dengan kegiatan pelatihan dasar CPNS yang telah diatur oleh Undang-Undang, Maka Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan mengeluarkan Permedikbud baru No 9 Tahun 2020 tentang struktur organisasi dan tata kerja Kemendikbud, diketahui bahwa penyelenggara pelatihan ini adalah Pusat Pendidikan dan Pelatihan Pegawai yang strukturnya dibawah Sekretaris Jendral [4].

Pada kuartal pertama tahun 2020 tepatnya dibulan Maret Indonesia dilanda pandemi covid 19, seluruh sektor ikut terkena dampaknya, salah satunya sektor pendidikan. Berdasarkan kondisi yang terjadi saat ini Pemerintah Indonesia melalui Mentri Pendidikan dan Kebudayaan mengeluarkan pernyataan resmi terkait kebijakan penyelenggaraan pendidikan selama pandemi berlangsung melalui Surat Edaran Mendikbud. Berdasarkan Surat Edaran Mendikbud Nomor 4 Tahun 2020 dan Surat Edaran Mendikbud Nomor 15 Tahun 2020, pemerintah memberlakukan sistem pembelajaran di rumah dengan memanfaatkan metode daring.

Berdasarkan hal tersebut pimpinan Politeknik Negeri Jember melalui Surat No 5710 / PL 17 / PP/ 2020 perihal kebijakan lanjutan penyelenggaraan akademik dimasa Pandemi, Pimpinan Politeknik menginsturksikan untuk melakukan kegiatan pembelajaran secara daring disemua Jurusan. Terkait dengan kebijakan tersbut Jurusan Kesehatan mengeluarkan kebijakan untuk melaksanakan seluruh kegiatan pengajaran secara daring, baik untuk kegiatan perkuliahan, praktikum, bimbingan tugas akhir, seminar dan ujian tugas akhir.

Terkait sistem dengan sistem daring yang telah diberlakukan, sampai saat ini, kegiatan seminar proposal dan ujian Tugas Akhir masih dilakukan dengan sistem daring. Berdasarkan hasil pengamatan dan pengalaman penulis dan wawancara awal dengan kordinator TA pada prodi Rekam Medik. ada beberapa permasalahan proses administratif antara lain, berkas berita acara dan nilai yang tidak tersimpan optimal oleh Kordinator TA, Kordinator TA harus menggabungkan nilai seminar proposal dan ujian tugas akhir secara manual untuk memperoleh nilai Tugas Akhir mahasiswa. Berita acara atau penilaian masih belum terdapat tanda tangan dari penguji sehingga merepotkan Kordinator TA. Dari gambaran tersebut hal ini tentunya proses administratif menjadi tidak efektif dan efisien sehingga perlu dilakukan perbaikan dimasa saat ini, karena jika tidak dilakukan perbaikan akan berdampak terhadap pelayanan kepada mahasiswa. Dalam kegiatan aktualisasi ini penulis mencoba untuk

menyelesaikan permasalahan tersebut melalui upaya optimalisasi administratif seminar proposal dan tugas akhir mahasiswa dengan membuat sistem informasi.

B. Tujuan Aktualisasi

Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil (Latsar CPNS) adalah pendidikan dan pelatihan dalam Masa Prajabatan yang dilakukan secara terintegrasi untuk membangun integritas moral, kejujuran, semangat dan motivasi nasionalisme dan kebangsaan, karakter kepribadian yang unggul dan bertanggung jawab, dan memperkuat profesionalisme serta kompetensi bidang. Salah satu materi dari kegiatan Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil ini adalah kegiatan aktualisasi. Adapun tujuan dari aktualisasi yang dilakukan adalah

1. Merupakan rangkaian kegiatan Pelatihan Dasar CPNS golongan III dilingkungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
2. Sebagai kegiatan yang bertujuan untuk memfasilitasi para peserta CPNS dalam menginternalisasi nilai-nilai dasar ASN yaitu nilai ANEKA (Akuntabilitas, Nasionalisme, Etika Publik, dan anti Korupsi) dalam sebuah kegiatan pemecahan isu terkait dengan Manajemen ASN, Pelayanan Publik, Whole of Government didalam satuan kerja tempat penulis bekerja
3. Sebagai syarat kelulusan peserta pelatihan dasar CPNS di lingkungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan

BAB II. PELAKSANAAN AKTUALISASI

A. Analisis Dampak Isu Jika Tidak Diselesaikan

Tugas Akhir merupakan bagian dari syarat kelulusan mahasiswa di Politeknik Negeri Jember khususnya Jurusan Kesehatan. Didalam proses pengerjaan tugas akhir mahasiswa terdapat Proses pendaftaran seminar proposal sampai dengan mahasiswa ujian akhir TA. Pada serangkaian proses tersebut terdapat proses yang kurang optimal. Proses yang kurang optimal tersebut berupa berkas berita acara dan nilai yang belum terdigitalisasi. Kordinator TA harus menggabungkan nilai seminar proposal dan ujian tugas akhir secara manual untuk memperoleh nilai Tugas Akhir mahasiswa. Adanya pandemi Covid 19 juga menyulitkan bagi kordinator TA untuk melengkapi pengisian tanda tangan berita acara seminar proposal maupun sidang akhir.

Jika permasalahan yang telah disebutkan tersebut tidak tertangani maka ada beberapa dampak yang bisa timbul antara lain adalah sebagai berikut

a) Bagi ASN

Bagi kordinator TA permasalahan diatas dapat menyebabkan beban kerja menjadi berlebih karena seluruh proses perekapan dan penilaian masih berjalan secara manual. Kondisi tersebut akan lebih kurang efektif ketika data yang diproses banyak dalam satu waktu. Sedangkan bagi dosen, adanya covid 19 mengakibatkan proses seminar proposal maupun ujian tugas akhir dilakukan secara daring, akibatnya proses administrasi berita acara dan penilaian menjadi kurang optimal. Penguji kesulitan dalam memberikan berkas penilaian dan penandatanganan berita acara secara fisik karena terkadang terdapat penguji yang terjadwal *Work From Home*.

b) Bagi Institusi

Proses administrasi berita acara dan penilaian tugas akhir yang kurang optimal menyebabkan proses pengarsipan menjadi terganggu. Hal tersebut rentan berakibat terselipnya dokumen. Jika nantinya proses pengarsipan terganggu nantinya akan menyulitkan proses akreditasi prodi atau jurusan.

c) Bagi Stakeholder

Seminar proposal dan ujian tugas akhir merupakan proses yang erat kaitannya dengan *stakeholder*. Didalam permasalahan ini yang menjadi *stakeholder* utama adalah mahasiswa. Jika isu yang dijelaskan sebelumnya tidak dapat terselesaikan

maka akan berakibat ke kurang optimalnya pelayanan kepada mahasiswa. Hal tersebut tentunya tidak sejalan dengan tugas ASN yaitu memberikan pelayanan publik yang professional dan berkualitas.

B. Pelaksanaan Aktualisasi

Penulis membagi kegiatan aktualisasi menjadi lima tahapan kegiatan, dimana masing-masing tahapan mempunyai subkegiatan yang mengandung unsur-unsur nilai aneka. Adapun detail dari kegiatan yang penulis telah lakukan selama kegiatan aktualisasi berlangsung dapat dilihat dari tabel 1 dibawah ini

Tabel 1. Kegiatan Pelaksanaan Aktualisasi

No	Kegiatan dan tanggal	Tahapan Kegiatan	Output/ Hasil	Keterkaitan Substansi Mata pelatihan	Kontribusi Terhadap Visi-Misi Organisasi	Penguatan Nilai Organisasi	Analisis Dampak Jika Nilai-nilai Dasar PNS tidak Diterapkan*
1	Merencanakan proses pembuatan sistem informasi <u>Rencana :</u> (Tgl 27Juli sd 29 Juli) <u>Realisasi :</u> (Tgl 27Juli sd 29 Juli)	<u>Tahapan Kegiatan:</u> 1. Mempelajari teori terkait dengan pembuatan sistem informasi 2. Melakukan diskusi dengan atasan langsung untuk mempelajari masalah lebih dalam terkait dengan isu 3. Membuat rancangan jadwal kegiatan selama kegiatan Aktualisasi. <u>Proses Kegiatan:</u> 1. Setiap memulai aktifitas penulis berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Penulis Mengumpulkan bahan literatur dengan cermat terkait dengan materi sistem informasi dengan begitu akan	<u>Luaran</u> • Konsep awal solusi permasalahan • Jadwal Kegiatan <u>Bukti</u> • Foto Kegiatan • Catatan hasil diskusi • Catatan Literatur	<u>Agenda II</u> Akuntabilitas Kejelasan target Nasionalisme: Religious, tidak memaksakan kehendak Etika Publik: Cermat, sopan, hormat Komitmen Mutu: inovasi Anti Korupsi: Jujur, mandiri <u>Agenda III</u> Manajemen ASN Penulis mengembangkan keiluman bidang sistem informasi dengan cermat WoG Penulis melakukan kerja sama dalam mencari permasalahan dengan meminta saran kepada pimpinan	Dengan mempelajari teori pembuatan sistem informasi dan melakukan diskusi dengan pimpinan akan meningkatkan pengetahuan penulis yang selanjutnya, penulis dapat mentransfer pengetahuannya ke mahasiswa di waktu perkuliahan dan dengan menerapkan nilai ANEKA Akan menguatkan misi Politeknik Negeri Jember yaitu: Menyelenggarakan dan mengembangkan pendidikan vokasi yang berkualitas, inovatif dan berdaya saing	Aktualisasi nilai dasar ANEKA khususnya indikator, Kejelasan target, tidak memaksakan kehendak sopan, hormat religius, Cermat, sopan, hormat, inovasi, jujur, dan mandiri. Sesuai dengan dengan nilai yang ada di Politeknik yaitu <i>Smart, Inovatif, Professional</i>	a) Apabila penulis tidak menerapkan nilai religius maka penulis tidak mendapatkan ketenangan dan kelancaran dalam mengerjakan aktualisasi b) Apabila penulis tidak menerapkan nilai kejelasan target maka penulis akan kesulitan dalam menyelesaikan tahapan kegiatan c) Apabila penulis tidak menerapkan nilai tidak memaksakan kehendak, sopan, dan hormat maka penulis akan kesulitan mendapatkan informasi dari pimpinan d) Apabila penulis tidak menerapkan nilai mandiri, cermat, inovasi, dan jujur, maka penulis akan kesulitan dalam menyusun konsep awal solusi permasalahan

		<p>muncul ide atau inovasi dari penggunaan sistem informasi. Belajar mandiri dengan membaca literatur yang diperoleh dari tahapan sebelumnya. Penulis mencantumkan referensi terkait dengan teori yang akan digunakan hal ini mencerminkan sikap jujur</p> <p>2. Sebelum memulai aktifitas penulis berdoa terlebih sebagai salah satu sikap religius dalam beragama. Penulis melakukan diskusi langsung dengan pimpinan dalam hal ini adalah Ketua Jurusan Kesehatan. Proses diskusi dilakukan dengan hormat, sopan, dan tidak memaksakan kehendak.</p> <p>3. Sebelum memulai aktifitas penulis berdoa terlebih sebagai salah satu sikap religius dalam beragama. Penulis menyusun rancangan jadwal kegiatan sehingga terdapat kejelasan target dalam proses kegiatan aktualisasi</p>					
2	Melakukan proses analisa kebutuhan terhadap sistem yang akan dibangun	<p><u>Tahapan Kegiatan:</u></p> <p>1. Melakukan diskusi dengan rekan dosen dan kordinator Tugas</p>	<p><u>Luaran</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Dokumenta si Spesifikasi 	<p><u>Agenda II</u></p> <p>Akuntabilitas: Transparan, tanggung jawab</p>	Dengan berdiskusi untuk mencari spesifikasi kebutuhan sistem akan meningkatkan	Aktulisasi nilai dasar ANEKA khususnya indikator, transparan, religius, kerjasama,	a) Apabila penulis tidak menerapkan nilai religius maka penulis tidak mendapatkan ketenangan

	<p><u>Rencana :</u> (Tgl 30 Juli sd 4 Agustus)</p> <p><u>Realisasi :</u> (Tgl 30 Juli sd 6 Agustus)</p>	<p>akhir untuk menentukan kebutuhan sistem</p> <ol style="list-style-type: none"> Melakukan analisa terhadap permasalahan tugas akhir Menyusun kebutuhan fungsional dan non fungsional terhadap sistem yang akan dibangun Melakukan proses validasi terhadap kebutuhan fungsional dan non fungsional <p><u>Proses Kegiatan:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Sebelum memulai aktifitas penulis berdoa terlebih sebagai salah satu sikap religius. Penulis saling berkerja sama untuk memecahkan permasalahan dengan cara diskusi dengan rekan dosen dan kordinator tugas akhir untuk menentukan spesifikasi kebutuhan sistem informasi dengan cara yang hormat, sopan, dan tidak memaksakan kehendak Sebelum memulai aktifitas penulis berdoa terlebih sebagai salah satu sikap religius dalam beragama. Penulis dengan Cermat dalam memahami permasalahan yang di sebutkan oleh dosen maupun kordinator 	<p>Perangkat lunak</p> <p><u>Bukti</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Foto Kegiatan Catatan hasil diskusi 	<p>Nasionalisme: Religius, Kerjasama, tidak memaksakan kehendak</p> <p>Etika Publik: Cermat, Sopan,</p> <p>Komitmen Mutu: Berorientasi Mutu</p> <p>Anti Korupsi: Tanggung Jawab, mandiri</p> <p><u>Agenda III</u> WoG Penulis melakukan kerja sama dalam Menyusun spesifikasi kebutuhan perangkat lunak dengan meminta saran kepada rekan kerja dan kordinator TA</p>	<p>pengetahuan penulis yang selanjutnya, penulis dapat mentransfer pengetahuannya ke mahasiswa di waktu perkuliahan dan dengan menerapkan nilai ANEKA. Maka Akan menguatkan misi Politeknik Negeri Jember yaitu: Menyelenggarakan dan mengembangkan pendidikan vokasi yang berkualitas, inovatif dan berdaya saing</p>	<p>tidak memaksakan kehendak cermat, sopan, berorientasi mutu , dan tanggung jawab. Sesuai dengan dengan nilai yang ada di Politeknik yaitu <i>Smart, Inovatif, Professional</i></p>	<p>b) dan kelancaran dalam mengerjakan aktualisasi Apabila penulis tidak menerapkan nilai transparan, kerjasama, tidak memaksakan kehendak,sopan, penulis akan kesulitan dalam berkomunikasi dengan rekan dosen maupun kordinator TA yang akhirnya akan kesulitan dalam menggali informasi kebutuhan terkait dengan perangkat lunak</p> <p>c) Apabila penulis tidak menerapkan nilai mandiri, cermat, tanggung jawab, dan berorientasi mutu penulis akan kesulitan dalam menyusun spesifikasi perangkat lunak yang seuai dengan kebutuhan</p>
--	---	--	---	--	--	--	---

		<p>TA. Dalam hal ini penulis melakukan telaah secara mandiri dengan mempelajari hasil diskusi dengan rekan dosen maupun kordinator TA.</p> <p>3. Sebelum memulai aktifitas penulis berdoa terlebih sebagai salah satu sikap religius dalam beragama. Penulis membuat dokumen analisa kebutuhan sebagai dasar pembuatan sistem informasi dengan cermat dan transparan sehingga mudah dimengerti dan dipahami oleh rekan dosen dan kordinator TA</p> <p>4. Sebelum memulai aktifitas penulis berdoa terlebih sebagai salah satu sikap religius dalam beragama. Penulis saling berkerja sama untuk memvalidasi kebutuhan dengan cara diskusi dengan rekan dosen dan kordinator tugas akhir dengan cara yang hormat, sopan, dan tidak memaksakan kehendak. Dengan begitu penulis menjaga orientasi mutu terhadap apa yang telah penulis susun. Proses validasi dilakukan secara transparan.</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		Serta penulis bertanggung jawab melakukan perbaikan terhadap dokumen analisa kebutuhan jika terdapat kekurangan atau kesalahan					
3	<p>Melakukan pembuatan desain sistem informasi berupa tatap muka dan basis data</p> <p><u>Rencana :</u> (Tgl 5 Agustus sd 7 Agustus)</p> <p><u>Realisasi:</u> Tgl 5 Agustus sd 10 Agustus)</p>	<p><u>Tahapan Kegiatan</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan proses desain diagram alir dari sistem informasi yang akan dibuat 2. Melakukan proses desain basis data 3. Melakukan proses desain tatap muka 4. Melakukan validasi terhadap rancangan desain tatap muka ke dosen maupun kordinator Tugas Akhir <p><u>Proses Kegiatan:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Penulis Memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Penulis dengan cermat menelaah dokumen SKPL untuk membuat diagram alir dari sistem informasi yang dibangun 2. Penulis memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Penulis bekerja kerja keras dalam mendesain 	<p><u>Luaran</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumen Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak <p><u>Bukti</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Foto Kegiatan • Catatan hasil diskusi 	<p><u>Agenda II</u> Akuntabilitas Transparan, bertanggung jawab Nasionalisme: Religius, hormat menghormati Etika Publik: Sopan, bertanggung jawab Komitmen Mutu: Inovasi, berorientasi mutu, efisien Anti Korupsi: Kerja keras, tanggung jawab</p> <p><u>Agenda III</u> WoG Melakukan Kerjasama dalam menentukan desain sistem dengan meminta saran kepada rekan dosen dan kordinator TA</p>	<p>Dengan berdiskusi dan menyusun desain sistem dengan rekan dosen dan kordinator TA, akan meningkatkan pengetahuan penulis yang selanjutnya, penulis dapat mentransfer pengetahuannya ke mahasiswa di waktu perkuliahan dan dengan menerapkan nilai ANEKA. Akan menguatkan misi Politeknik Negeri Jember yaitu: Menyelenggarakan dan mengembangkan pendidikan vokasi yang berkualitas, inovatif dan berdaya saing</p>	<p>Aktualisasi nilai dasar ANEKA khususnya indikator, bertanggung jawab, religius, hormat menghormati, sopan, Inovasi, berorientasi mutu, efisien, Kerja keras sesuai dengan dengan nilai yang ada di Politeknik yaitu <i>Smart, Inovatif, Professional</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> a) Apabila penulis tidak menerapkan nilai religius maka penulis tidak mendapatkan ketenangan dan kelancaran dalam mengerjakan aktualisasi b) Apabila penulis tidak menerapkan nilai transparan, sopan, hormat menghormati penulis akan kesulitan dalam berkomunikasi dengan rekan dosen maupun kordinator TA c) Apabila penulis tidak menerapkan nilai bertanggung jawab, inovasi, efisien dan kerja keras, penulis tidak bisa menyelesaikan rancangan aplikasi yang bagus

		<p>rancangan basis data agar data dapat tersimpan secara efisien</p> <p>3. Penulis memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Penulis membuat inovasi tampilan sistem informasi yang beorientasi mutu dengan cara mendesain tampilan yang <i>user-friendly</i></p> <p>4. Penulis memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Penulis melakukan validasi ke rekan dosen maupun Kordinator TA terkait desain tatap muka secara transparan, sopan, hormat menghormati, dan bertanggung jawab melakukan perbaikan terhadap desain yang dibuat jika terdapat kekurangan atau kesalahan.</p>					
4	<p>Melakukan pembuatan aplikasi berbasis web</p> <p><u>Rencana</u> : (Tgl 10 Agustus sd</p>	<p><u>Tahapan Kegiatan</u></p> <p>1. Mempelajari kode program yang akan dipakai didalam sistem informasi yang dibangun</p>	<p><u>Luaran</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Program <p><u>Bukti</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Foto Kegiatan 	<p><u>Agenda II</u></p> <p>Akuntabilitas: Kejelasan target, tanggung jawab, transparan</p> <p>Nasionalisme:</p>	<p>Dengan membuat sistem informasi, akan meningkatkan pengetahuan penulis terkait dengan pemrograman, yang selanjutnya penulis dapat</p>	<p>Aktulisasi nilai dasar ANEKA khususnya indikator kejelasan target, Bertanggung jawab religius, Inovasi, berorientasi mutu,</p>	<p>a) Apabila penulis tidak menerapkan nilai religius maka penulis tidak mendapatkan ketenangan dan kelancaran dalam mengerjakan aktualisasi</p>

	<p>28 Agustus) <u>Realisasi :</u> (Tgl 10 Agustus sd 28 Agustus)</p>	<p>2. Melakukan pembuatan program</p> <p>3. Melakukan diskusi dengan rekan dosen terkait dengan permasalahan permasalahan pembuatan program</p> <p><u>Proses Kegiatan</u></p> <p>1. Setiap memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME Belajar mandiri dengan membaca literatur yang diperoleh dari tahapan sebelumnya</p> <p>2. Setiap memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Bertanggung jawab dan jujur dalam memakai aplikasi dengan cara menghindari penggunaan aplikasi secara illegal. Disiplin dalam mengatur waktu pengerjaan sehingga waktu yang digunakan dapat digunakan secara efektif dan aplikasi dapat terselesaikan dengan cepat dan ada kejelasan target yang jelas</p>	<ul style="list-style-type: none"> Catatan hasil diskusi 	<p>Religious, hormat menghormati</p> <p>Etika Publik: Bertanggung jawab, Sopan, bertanggung jawab</p> <p>Komitmen Mutu: Efektif, inovasi, berorientasi mutu</p> <p>Anti Korupsi: Disiplin, jujur, tanggung jawab, mandiri</p> <p><u>Agenda III</u> Manajemen ASN Penulis mengembangkan keiluman dengan cermat terkait dengan teknologi dan pemrogram</p>	<p>mentransfer pengetahuannya ke mahasiswa di waktu perkuliahan dan dengan menerapkan nilai ANEKA Maka, akan menguatkan misi Politeknik Negeri Jember yaitu: Menyelenggarakan dan mengembangkan pendidikan vokasi yang berkualitas, inovatif dan berdaya saing</p>	<p>Efektif, inovasi, berorientasi mutu. Sesuai dengan dengan nilai yang ada di Politeknik yaitu <i>Smart, Inovatif, Professional</i></p>	<p>b) Apabila penulis tidak menerapkan nilai transparan, sopan, hormat menghormati penulis akan kesulitan dalam berkomunikasi dengan rekan dosen IT yang pada akhirnya tidak menemukan solusi jika terjadi <i>error</i>.</p> <p>c) Apabila penulis tidak menerapkan nilai kejelasan target, disiplin, jujur, mandiri, bertanggung jawab, inovasi, efektif, inovasi, berorientasi mutu maka penulis akan kesulitan menyelesaikan pembuatan aplikasi</p>
--	--	---	---	--	--	--	--

		<p>3. Setiap memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Melakukan diskusi ke rekan dosen IT terkait dengan kendala secara transparan, sopan, hormat menghormati, dan bertanggung jawab melakukan upaya untuk menyelesaikan kendala tersebut.</p>					
5	<p>Melakukan validasi terhadap sistem yang dibuat dengan melakukan uji coba ke pengguna</p> <p><u>Rencana :</u> (Tgl 31 Agustus sd 9 September)</p> <p><u>Realisasi :</u> Tgl 31 Agustus sd 9 September)</p>	<p><u>Tahapan Kegiatan</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan validasi terhadap fungsionalitas sistem yang dibuat 2. Melakukan validasi sistem ke pengguna 3. Melakukan perbaikan jika terdapat aplikasi yang <i>error</i> 4. Membuat dokumentasi petunjuk penggunaan <p><u>Proses Kegiatan</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Setiap memulai aktifitas penulis berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Pada sub kegiatan ini penulis merancang kegiatan uji coba dan melaksanakan 	<p><u>Luaran</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumen Pengujian Perangkat Lunak • Dokumen Petunjuk Penggunaan <p><u>Bukti</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Foto kegiatan • Catatan hasil diskusi 	<p><u>Agenda II</u> Akuntabilitas Transparan, bertanggung jawab Nasionalisme: religius Etika Publik: Sopan, hormat, cermat, bertanggung jawab Komitmen Mutu: Efektif, inovasi, berorientasi mutu Anti Korupsi: Bertanggung jawab Kerja keras <u>Agenda III</u> Pelayanan Publik Sistem informasi sebelum digunakan dilakukan uji coba agar aplikasi tersebut berkualitas</p> <p>WoG Melakukan Kerjasama uji coba sistem dengan meminta bantuan</p>	<p>Dengan melakukan validasi akan akan meningkatkan pengetahuan dan pengalaman penulis yang selanjutnya, penulis dapat mentransfer pengetahuannya ke mahasiswa di waktu perkuliahan dan dengan menerapkan nilai ANEKA Akan menguatkan misi Politeknik Negeri Jember yaitu: Menyelenggarakan dan mengembangkan pendidikan vokasi yang berkualitas, inovatif dan berdaya saing</p>	<p>Aktualisasi nilai dasar ANEKA khususnya indikator, Transparan, religius, sopan, hormat, bertanggung jawab, efektif, inovasi, berorientasi mutu, Kerja keras Sesuai dengan dengan nilai yang ada di Politeknik yaitu <i>Smart, Inovatif, Professional</i></p>	<p>a) Apabila penulis tidak menerapkan nilai religius maka penulis tidak mendapatkan ketenangan dan kelancaran dalam mengerjakan kegiatan aktualisasi</p> <p>b) Apabila penulis tidak menerapkan nilai transparan, sopan, hormat, penulis akan kesulitan dalam berkomunikasi dengan rekan dosen, Kordinator TA, dan atasan langsung .</p> <p>c) Apabila penulis tidak menerapkan nilai cermat, bertanggung jawab, efektif, inovasi, berorientasi mutu, dan kerja keras, penulis tidak bisa menyelesaikan permasalahan program sehingga tidak bisa menghasilkan program yang berkualitas bagus</p>

		<p>ujicoba fungsionalitas aplikasi dengan cermat</p> <p>2. Setiap memulai aktifitas penulis berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Penulis melakukan validasi aplikasi dengan diskusi secara sopan dan hormat dengan rekan dosen, kordinator Tugas akhir, dan atasan langsung untuk melakukan uji coba secara transparan.</p> <p>3. Setiap memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Didalam proses ujicoba penulis mendapati aplikasi terdapat kesalahan atau error dan penulis bertanggung jawab dan kerja keras untuk memperbaiki kesalahan aplikasi</p> <p>4. Setiap memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Untuk membuat sebuah aplikasi yang mengutamakan</p>		<p>kepada rekan dosen, kordinator TA, atasan langsung</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

		orientasi mutu penulis membuat dokumen penggunaan aplikasi.					
--	--	---	--	--	--	--	--

C. Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan aktualisasi dilakukan pada rentang tanggal 27 Juli sampai dengan 9 September 2020. Adapun detail pelaksanaan untuk masing-masing kegiatan dapat dilihat pada tabel 2 dibawah ini.

Tabel 2. Jadwal pelaksanaan kegiatan

No	Nama Kegiatan	Juli	Agustus				September	
		4	1	2	3	4	1	2
1	Merencanakan proses pembuatan sistem informasi Rencana : (Tgl 27 Juli sd 29 Juli) Realisasi : (Tgl 27 Juli sd 29 Juli)							
2	Melakukan proses analisa kebutuhan terhadap sistem yang akan dibangun Rencana : (Tgl 30 Juli sd 4 Agustus) Realisasi : (Tgl 30 Juli sd 6 Agustus)							
3	Melakukan pembuatan desain sistem berupa desain tatap muka dan desain basis data Rencana : (Tgl 5 Agustus sd 7 Agustus) Realisasi: (Tgl 5 Agustus sd 10 Agustus)							
4	Melakukan pembuatan aplikasi berbasis web Rencana : (Tgl 10 Agustus sd 28 Agustus) Realisasi : (Tgl 10 Agustus sd 28 Agustus)							
5	Melakukan validasi terhadap sistem yang dilakukan dengan cara uji coba sistem ke pengguna Rencana : (Tgl 31 Agustus sd 9 September) Realisasi : (Tgl 31 Agustus sd 9 September)							

D. Kendala dan Strategi Mengatasi

Didalam kegiatan Pelatihan Dasar CPNS ini tidak sepenuhnya kegiatan berjalan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan. Selama proses pengerjaan kegiatan ada beberapa kendala yang menyebabkan bertambahnya waktu pengerjaan yaitu pada kegiatan 2 dan 3. Adapun secara detail kendala yang dialami dijelaskan pada tabel berikut

Tabel 3. Kendala dan Strategi Mengatasi

No	Kendala	Strategi Mengatasinya
1	Pada kegiatan ke 2 dan 3 proses diskusi dengan rekan dosen atau kordinator Tugas akhir tidak sesuai dengan jadwal yang direncanakan, karena kondisi pademi yang mengakibatkan adanya kebijakan <i>Work From Home</i> dari kampus, sehingga rekan-rekan dosen tidak tidak setiap waktu datang ke kampus	Menghubungi rekan dosen maupun kordnitor TA terlebih dahulu untuk menyesuaikan jadwal bertemu
2	Pada kegiatan ke 4 terdapat kendala teknis dalam proses pembuatan aplikasi karena terdapat bagian kode program yang <i>error</i> yang tidak bisa diselesaikan sendiri	Menghubungi rekan dosen IT untuk meminta saran terkait kendala kode program eror yang terjadi

BAB III. PENUTUP

A. Simpulan

Adapun setelah penulis melakukan kegiatan Pelatihan Dasar CPNS terdapat kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Didalam kegiatan Pelatihan Dasar CPNS ini penulis membuat SIPENTA (Sistem Informasi Penilaian Tugas Akhir), yang tujuannya mengatasi permasalahan perekapan nilai yang terjadi dalam Jurusan Kesehatan. Belum adanya sistem informasi penilaian menyebabkan data tersimpan secara fisik sehingga proses perhitungan nilai akhir mahasiswa dalam seminar proposal maupun ujian akhir TA dihitung secara manual. Akibat yang ditimbulkan adalah beban kinerja kordinator Tugas Akhir menjadi lebih.
- 2) Hasil akhir kegiatan aktualisasi berupa Sistem Informasi Penilaian Tugas Akhir ini dapat menjadi solusi awal dari permasalahan ditempat penulis bekerja yaitu permasalahan administrasi laporan tugas akhir. Dimana isu ini merupakan isu yang terkait didiagenda III yaitu, Manajemen ASN, Whole Of Government, dan Pelayanan Publik.
- 3) Adanya kegiatan Pelatihan Dasar ini merupakan sarana pelatihan bagi penulis untuk menginternalisasi nilai-nilai ANEKA yang terdapat didalam agenda II pada diri penulis. Dimana hal tersebut dapat menjadi bekal penulis dalam mengimplementasi nilai-nilai ANEKA setelah mengikuti kegiatan Pelatihan Dasar CPNS ditempat dimana penulis bekerja.

B. Saran

Penulis melakukan ujicoba SIPENTA (Sistem Informasi Penilaian Tugas Akhir) dengan menggunakan jaringan lokal di Jurusan, karena infrastruktur server yang di jurusan Kesehatan masih dalam tahap pengembangan, sehingga belum bisa diakses secara daring diluar kampus. Ketika infrastruktur sudah tersedia harapannya aplikasi bisa diakses dari luar kampus. Penulis juga menyadari karena keterbatasan waktu pengerjaan, Sistem informasi Penilaian Tugas Akhir ini masih belum sempurna. Sistem Informasi Penilaian Tugas Akhir perlu dikembangkan lebih lanjut lagi agar bisa menyelesaikan permasalahan lain yang belum teratasi didalam proses Tugas Akhir mahasiswa.

Pelatihan Dasar CPNS daring merupakan inovasi dari Pusdiklat Kemdikbud untuk menyelenggarakan sebuah pelatihan Pelatihan Dasar bagi CPNS dimasa pandemi. Meskipun dilaksanakan secara daring pelatihan dasar ini tetap tidak mengurangi tujuan utamanya yaitu mencetak ASN yang professional, beretika, dan berkarakter. Dari kegiatan yang telah dilakukan perlu adanya manajemen waktu istirahat dalam penyampaian materi sehingga peserta tidak tegang dalam proses kegiatan pelatihan berlangsung. Evaluasi dari setiap kegiatan serta kurikulum pelatihan juga perlu dilakukan secara rutin sehingga dapat menjadi bahan perbaikan di pelatihan-pelatihan selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E Fatimah and E Irawati, "Kedudukan dan Peran ASN dalam NKRI," in Modul Pelatihan Dasar Calon PNS, Lembaga Administrasi Negara, 2017, pp. 1–80.
- [2] "PP No. 11 Tahun 2017 tentang Manajemen Pegawai Negeri Sipil [JDIH BPK RI]." <https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/5831/pp-no-11-tahun2017> (diakses Jul. 19, 2020).
- [3] "Peraturan LAN Nomor 12 Tahun 2018 – Pusbangpeg ASN." <https://pusbangasn.bkn.go.id/peraturan-lan-nomor-12-tahun-2018/> (diakses Jul. 19, 2020).
- [4] "Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan » Republik Indonesia." <https://www.kemdikbud.go.id/main/tentang-kemdikbud/organisasi-dantata-kerja-kemdikbud> (diakses Jul. 19, 2020).
- [5] "Permen PAN-RB Nomor 17 tahun 2013 Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya." <https://ltdikti12.ristekdikti.go.id/2013/05/14/permenpan-rb-no-17-tahun-2013-tentang-jabatan-fungsional-dosen-dan-angka-kreditnya.html> (diakses Jul. 19, 2020).
- [6] Muslihudi, Muhammad, Oktavianto, Analisis Perancangan Sistem Informasi. Yogyakarta :Andi,2016

LAMPIRAN

A. Bukti Bimbingan

Bukti Bimbingan : <https://s.id/rurxJ>

B. Kegiatan Aktualisasi

Tabel 4 Kegiatan 1 Merencanakan proses pembuatan Sistem Informasi

No	Kegiatan	Teori Kegiatan	Bukti
1	Kegiatan 1 : Merencanakan proses pembuatan Sistem Informasi	a) Mempelajari teori terkait dengan pembuatan sistem Setiap memulai aktifitas penulis berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Penulis mengumpulkan bahan literatur dengan cermat terkait dengan materi sistem informasi dengan begitu akan muncul ide atau inovasi dari penggunaan sistem informasi. Belajar mandiri dengan membaca literatur yang diperoleh dari tahapan sebelumnya. Penulis mencantumkan referensi terkait dengan teori yang akan digunakan hal ini mencerminkan sikap jujur .	Foto dan Referensi Link bukti https://s.id/rtbYp
		b) Membuat rancangan jadwal kegiatan selama kegiatan Aktualisasi. Sebelum memulai aktifitas penulis berdoa terlebih sebagai salah satu sikap religius dalam beragama. Penulis menyusun rancangan jadwal kegiatan sehingga terdapat kejelasan target dalam proses kegiatan aktualisasi.	https://s.id/rtchl
		c) Melakukan diskusi dengan atasan langsung untuk mempelajari masalah lebih dalam terkait dengan isu Sebelum memulai aktifitas penulis berdoa terlebih sebagai salah satu sikap religius dalam beragama. Untuk memahami permasalahan detail terkait dengan permasalahan yang dikerjakan, Penulis melakukan diskusi langsung dengan pimpinan dalam hal ini adalah Ketua Jurusan Kesehatan. Proses diskusi dilakukan dengan hormat, sopan, dan tidak memaksakan kehendak .	https://s.id/rtcHA
	Luaran		1. Konsep awal solusi 2. Jadwal kegiatan https://s.id/rtWpc
	Form Kendali		https://s.id/rtEli

Tabel 5 Kegiatan 2 : Melakukan proses analisa kebutuhan terhadap sistem yang dibangun

No	Kegiatan	Sub Kegiatan	Bukti
2	Kegiatan 2 : Melakukan proses analisa kebutuhan terhadap sistem yang dibangun	a) Melakukan diskusi dengan rekan dosen dan kordinator Tugas akhir untuk menentukan kebutuhan sistem Sebelum memulai aktifitas penulis berdoa terlebih sebagai salah satu sikap religius Penulis saling berkerja sama untuk memecahkan permasalahan dengan cara diskusi dengan rekan dosen dan kordinator tugas akhir untuk menentukan spesifikasi kebutuhan sistem informasi dengan cara yang hormat, sopan, dan tidak memaksakan kehendak	https://s.id/rtdeI
		b) Melakukan analisa terhadap permasalahan tugas akhir Sebelum memulai aktifitas penulis berdoa terlebih sebagai salah satu sikap religius dalam beragama. Penulis dengan Cermat dalam memahami permasalahan yang di sebutkan oleh dosen maupun kordinator TA. Dalam hal ini penulis melakukan telaah secara mandiri dengan mempelajari hasil diskusi dengan rekan dosen maupun kordinator TA.	https://s.id/rtds4
		c) Menyusun kebutuhan fungsional dan non fungsional terhadap sistem yang akan dibangun Sebelum memulai aktifitas penulis berdoa terlebih sebagai salah satu sikap religius dalam beragama. Penulis membuat dokumen analisa kebutuhan sebagai dasar pembuatan sistem informasi dengan cermat dan transparan sehingga mudah dimengerti dan dipahami oleh rekan dosen dan kordinator TA	https://s.id/rtdOL
		d) Melakukan proses validasi terhadap kebutuhan fungsional dan non fungsional Sebelum memulai aktifitas penulis berdoa terlebih sebagai salah satu sikap religius dalam beragama. Penulis saling berkerja sama untuk memvalidasi kebutuhan dengan cara diskusi dengan rekan dosen dan kordinator tugas akhir dengan cara yang hormat, sopan, dan tidak memaksakan kehendak . Dengan begitu penulis menjaga orientasi mutu terhadap apa yang telah penulis susun. Proses validasi dilakukan secara transparan . Serta penulis bertanggung jawab melakukan perbaikan terhadap dokumen analisa kebutuhan jika terdapat kekurangan atau kesalahan	https://s.id/rtdcF
	Luaran		Dokumen SKPL https://s.id/rtgdO
	Form Kendali		https://s.id/rtsfp

Tabel 6 . Kegiatan 3 : Melakukan pembuatan desain sistem informasi berupa tatap muka dan basis data

No	Kegiatan	Sub Kegiatan	Bukti
3	Kegiatan 3 : Melakukan pembuatan desain sistem informasi berupa tatap muka dan basis data	a) Melakukan proses desain diagram alir dari sistem informasi yang akan dibuat Penulis Memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Penulis dengan cermat menelaah dokumen SKPL untuk membuat diagram alir dari sistem informasi yang dibangun	https://s.id/rtgva
		b) Melakukan proses desain basis data Penulis memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Penulis bekerja kerja keras dalam mendesain rancangan basis data agar data dapat tersimpan secara efisien	https://s.id/rtgJW
		c) Melakukan proses desain tatap muka Penulis memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Penulis membuat inovasi tampilan sistem informasi yang beorientasi mutu dengan cara mendesain tampilan yang <i>user-friendly</i>	https://s.id/rtgT4
		d) Melakukan validasi terhadap rancangan desain tatap muka ke dosen maupun kordinator Tugas Akhir Penulis memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME .Penulis melakukan validasi ke rekan dosen maupun Kordinator TA terkait desain tatap muka secara transparan, sopan, saling hormat menghormati, dan bertanggung jawab melakukan perbaikan terhadap desain yang dibuat jika terdapat kekurangan atau kesalahan.	https://s.id/rthc5
	Luaran		Dokumen DPPL https://s.id/rthCj
	Form Kendali		https://s.id/rtrOV

Tabel 7. Kegiatan 4 : Melakukan proses analisa kebutuhan terhadap sistem yang dibangun

No	Kegiatan	Sub Kegiatan	Bukti
4	Kegiatan 4 : Melakukan proses analisa kebutuhan terhadap sistem yang dibangun	a) Mempelajari kode program yang akan dipakai didalam sistem informasi yang dibangun Setiap memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME Belajar mandiri dengan membaca literatur yang diperoleh dari tahapan sebelumnya	https://s.id/rthKE
		b) Melakukan pembuatan program Setiap memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Bertanggung jawab dan jujur dalam memakai aplikasi dengan cara menghindari penggunaan aplikasi secara illegal. Disiplin dalam mengatur waktu pengerjaan sehingga waktu yang digunakan dapat digunakan secara efektif dan aplikasi dapat terselesaikan dengan cepat dan ada kejelasan target yang jelas	https://s.id/rthYx
		c) Melakukan diskusi dengan rekan dosen terkait dengan permasalahan permasalahan pembuatan program. Setiap memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Melakukan diskusi ke rekan dosen IT terkait dengan kendala secara transparan , sopan , saling hormat menghormati , dan bertanggung jawab melakukan upaya untuk menyelesaikan kendala tersebut.	https://s.id/rtidO
	Luaran		Aplikasi https://s.id/rtrmZ
	Form Kendali		https://s.id/rtqPD

Tabel 8. Kegiatan 5 Melakukan validasi terhadap sistem yang dibuat dengan melakukan uji coba ke pengguna

No	Kegiatan	Sub Kegiatan	Bukti
5	Kegiatan 5 : Melakukan validasi terhadap sistem yang dibuat dengan melakukan uji coba ke pengguna	a) Melakukan validasi terhadap fungsionalitas sistem yang dibuat Setiap memulai aktifitas penulis berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Pada sub kegiatan ini penulis merancang kegiatan uji coba dan melaksanakan ujicoba fungsionalitas aplikasi dengan cermat	https://s.id/rtiXW
		b) Melakukan validasi sistem ke pengguna Setiap memulai aktifitas penulis berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Penulis melakukan validasi aplikasi dengan diskusi secara sopan dan hormat dengan rekan dosen, kordinator Tugas akhir, dan atasan langsung untuk melakukan uji coba secara transparan .	https://s.id/rtjo5
		c) Melakukan perbaikan jika terdapat aplikasi yang error Setiap memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Didalam proses ujicoba penulis mendapati aplikasi terdapat kesalahan atau error dan penulis bertanggung jawab dan kerja keras untuk memperbaiki kesalahan aplikasi	https://s.id/rtjlf
		d) Membuat dokumentasi manual / penggunaan aplikasi Setiap memulai aktifitas berdoa terlebih dahulu sebagai salah satu bentuk sikap religius yang bertakwa kepada Tuhan YME. Untuk membuat sebuah aplikasi yang yang mengutamakan orientasi mutu penulis membuat dokumen penggunaan aplikasi.	https://s.id/rtjS1
	Luaran		Dokumen Pengujian dan Dokumen Petunjuk Penggunaan https://s.id/rtkx3
	Form Kendali		https://s.id/rto9y