

Project Implementation Plan

Aplikasi Survey Pelayanan Publik

Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web

Dibuat Oleh :

NIM 11317010
NIM 11317040
NIM 11317055
NIM 11317066

David Christian Sitorus
Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak
Dayani Sihombing
Ruben Manurung

Untuk :

Dinas KOMINFO Tapanuli Utara

Tarutung



Kerja Praktek 2020
Institut Teknologi Del

DAFTAR ISI

Ringkasan.....	5
1 Pendahuluan	6
1.1 Maksud Penulisan Dokumen	6
1.2 Definisi, Akronim Dan Singkatan	6
1.3 Aturan Penomoran	7
1.4 Dokumen Rujukan.....	8
1.5 Ikhtisar Dokumen	8
2 Deskripsi Umum Proyek	10
2.1 Latar Belakang.....	10
2.2 Tujuan.....	11
2.3 Lingkup Pekerjaan	11
2.4 Input Requirement	11
2.4.1 Sumberdaya manusia	12
2.4.2 Tools, peralatan.....	12
Tools yang digunakan dalam pengerjaan proyek ini adalah :	12
2.4.3 Lainnya	13
2.5 Deliverables	13
3 Pengelolaan Proyek (Manajemen).....	15
3.1 Struktur Organisasi	15
3.2 Alokasi Personil, Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab	16
3.3 Tujuan dan Prioritas Pengelolaan Proyek.....	17
3.4 Asumsi, Kebergantungan dan Kendala.....	17
3.5 Mekanisme Pemantauan dan Pengendalian	18
4 Paket Kerja dan Jadwal.....	19
4.1 Paket Kerja	19
4.2 Jadwal	20
5 Penutup.....	40
Lampiran-1.....	41
Sejarah Versi	42
Sejarah Perubahan.....	43

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 2 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Definisi.....	6
Tabel 2 Akronim dan Singkatan	7
Tabel 3 Aturan Penomoran	7
Tabel 5 Kebutuhan Lainnya	13
Tabel 6 Daftar Deliverables	13
Tabel 7 Alokasi Personil, Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab	16
Tabel 8 Jadwal Pelaksanaan dan Pengerjaan	20

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 3 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur Organisasi Pelaksanaan	15
--	----

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 4 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

Ringkasan

Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web adalah sebuah aplikasi yang digunakan untuk mengukur kepuasan masyarakat terhadap layanan yang disediakan oleh setiap instansi yang ada di Kabupaten Tapanuli Utara. Masyarakat akan mengisi kuesioner terhadap layanan yang disediakan instansi untuk disurvei. Setelah selesai dalam mengisi kuesioner maka hasilnya akan disimpan dan menjadi sebuah bentuk laporan kepada setiap instansi untuk melakukan perbaikan layanan.

Dokumen *Project Implementation Plan* (PIP) Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara berbasis web ini adalah dokumen yang disusun untuk menggambarkan rencana kegiatan yang akan dilaksanakan dari tanggal 8 Juni 2020 sampai dengan tanggal 30 Juli 2020. Dokumen ini meliputi bagian pertama adalah Pendahuluan yang menjelaskan perincian umum mengenai penulisan dokumen, bagian kedua adalah Deskripsi Umum yang menjelaskan latar belakang, tujuan, *input* dan *deliverables* yang dihasilkan dalam pembangunan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web, bagian ketiga adalah bagian Pengelolaan Proyek (manajemen) yang meliputi struktur organisasi, alokasi personil, tujuan dan prioritas, asumsi, kebergantungan dan mekanisme pemantauan dan pengendalian, bagian keempat adalah Paket Kerja dan Jadwal dari pembangunan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web, dan bagian kelima adalah Penutup yang terdiri dari lampiran, sejarah versi dan sejarah perubahan yang pernah dilakukan selama pengerjaan dokumen ini.

Dokumen ini dibuat supaya dapat dipergunakan sebagai referensi bagi Dinas Kominfo Tapanuli Utara, mahasiswa yang mengikuti Kerja Praktek (KP), dan pembimbing KP di Institut Teknologi Del, untuk melaksanakan kegiatan KP serta menjelaskan cakupan dan ruang lingkup pekerjaan serta langkah-langkah pelaksanaan KP. Dokumen ini juga menggambarkan kebutuhan yang diperlukan untuk mendukung pelaksanaan program Kerja Praktek.

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 5 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

1 Pendahuluan

Bab ini berisi pendahuluan dokumen yang terdiri dari maksud penulisan dokumen, definisi, akronim dan singkatan, aturan penomoran, dokumen rujukan dan ikhtisar dokumen.

1.1 Maksud Penulisan Dokumen

Dokumen ini dibuat sebagai penjelasan rangkaian rencana pengerjaan proyek yang digunakan sebagai acuan dalam pengerjaan proyek “Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web” sehingga mempermudah pelaksanaan proyek. Dokumen ini berisi tentang semua aktivitas yang dilakukan dalam pengerjaan proyek. Pada dokumen ini dibahas deskripsi umum proyek, manajemen dan pembagian tugas kelompok, paket kerja serta jadwal yang direncanakan dalam pengerjaan proyek.

1.2 Definisi, Akronim Dan Singkatan

Definisi yang digunakan dalam dokumen dapat dilihat dalam Tabel 1.

Tabel 1 Definisi

No	Definisi	Keterangan
1	Web	Website dapat diartikan sebagai suatu kumpulan-kumpulan halaman yang menampilkan berbagai macam informasi teks, data, gambar diam ataupun bergerak, data animasi, suara, video maupun gabungan dari semuanya, baik itu yang bersifat statis maupun yang dinamis, dimana membentuk satu rangkaian bangunan yang saling berkaitan dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan halaman atau <i>hyperlink</i> .
2	Survey	Metode pengumpulan data primer dengan memberikan pertanyaan-pertanyaan kepada responden individu.
3	<i>Requirements</i>	Suatu kondisi atau kemampuan yang harus dipenuhi atau dimiliki oleh suatu sistem atau komponen sistem untuk memenuhi kontrak, standard, spesifikasi atau dokumen formal lainnya yang berlaku
4	<i>Testing</i>	Testing adalah proses yang dibuat sedemikian rupa untuk mengidentifikasi ketidaksesuaian hasil sebuah sistem informasi dengan hasil yang diharapkan.
5	<i>Deliverables</i>	Hasil Kerja
6	<i>Supervisor</i>	Orang yang melakukan <i>review</i> terhadap dokumentasi proyek dan mengontrol pengerjaan proyek
7	<i>Developer</i>	Pihak yang melaksanakan proyek sesuai kebutuhan <i>client</i>
8	<i>Client</i>	Pihak yang memberikan proyek kepada tim <i>developer</i>

8	<i>Review</i>	Pengecekan atau tinjau ulang
8	<i>Role</i>	Peranan

Akronim dan singkatan dalam dokumen dapat dilihat dalam Tabel 2.

Tabel 2 Akronim dan Singkatan

No	Akronim dan Singkatan	Keterangan
1	PiP	<i>Project Implementation Plan</i> merupakan dokumen yang berisi tentang rencana kerja dalam pengerjaan proyek
2	ToR	<i>Term Of Reference</i> merupakan dokumen rujukan mengenai apa yang harus dikerjakan, cara pelaksanaan, input yang dibutuhkan untuk pelaksanaan kerja praktek
3	LA	<i>Log Activity</i> , dokumen yang berisikan deskripsi kerja harian selama KP.
4	MoM	<i>Minute of Meeting</i> , dokumen rapat yang berisikan detail hasil diskusi antara mahasiswa KP dengan <i>supervisor</i> .
5	KP	Kerja Praktik

1.3 Aturan Penomoran

Semua dokumen yang dikumpulkan sebagai bagian dari pengerjaan kerja praktek dan tugas akhir pada semester 6 di Institut Teknologi DEL mengikuti kaidah penomoran yang dinyatakan dalam dokumen Standard Penamaan dan Penomoran hasil Kerja Praktek dan Tugas Akhir [1].

Tabel 3 Aturan Penomoran

No.	Deskripsi Ketentuan
1.	<p>Aturan penomoran dan penamaan bab dan sub-bab sebagai berikut.</p> <ol style="list-style-type: none"> Untuk bab : 1, 2, 3 Contoh: 1 Pendahuluan Untuk sub-bab : 1.1, 1.2, 1.3 Contoh: 1.1 Maksud Penulisan Dokumen Untuk sub sub-bab : 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3 Contoh: 2.1.2 Sumberdaya Manusia <p>Aturan penomoran dan penamaan tabel dan gambar sebagai berikut.</p> <ol style="list-style-type: none"> Untuk tabel: Tabel 1 Definisi Untuk gambar: Gambar 1 Struktur Organisasi Pelaksanaan

1.4 Dokumen Rujukan

Dokumen yang menjadi rujukan dokumen ini adalah sebagai berikut :

- [1] Std-KA-09, Standard Penomoran Dan Tatanama artifak Kerja Praktek dan Tugas Akhir, terbitan tahun 2009.
- [2] ToR-KP-20- 219A, Dokumen ini digunakan sebagai rujukan dalam menggariskan topik yang harus dikerjakan, *deliverables* yang diharap, cara pelaksanaan, dan input yang dibutuhkan untuk pelaksanaan pekerjaan yang akan dilaksanakan selama Kerja Praktek.
- [3] LA-KP-20-219A, Dokumen ini merupakan rincian seluruh kegiatan yang dilakukan kelompok 219A dalam menyelesaikan proyek pembangunan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web setiap minggu.
- [4] MoM-KP-20-219A, Dokumen ini menjelaskan ringkasan setiap pertemuan dengan *supervisor* dan pertemuan-pertemuan lain yang dilakukan tim dalam pembangunan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web.

1.5 Ikhtisar Dokumen

Dokumen *Project Implementation Plan* (PiP) terdiri dari 5 bab, yaitu :

Pada Bab I Pendahuluan, dijelaskan maksud penulisan dokumen, daftar definisi, akronim, dan singkatan, aturan penomoran, dokumen rujukan, dan ikhtisar dari dokumen PiP.

Pada Bab II Deskripsi Umum Proyek menjelaskan latar belakang dan tujuan pembuatan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara berbasis web, lingkup pekerjaan serta *input requirement* dan *deliverables* dan *deliverables* yang dibutuhkan dalam pembangunan aplikasi.

Pada Bab III Pengelolaan Proyek (Manajemen), dijelaskan struktur organisasi, alokasi personil, deskripsi tugas, dan tanggung jawab personil, tujuan dan prioritas pengelolaan proyek, dan asumsi, kebergantungan, juga kendala serta mekanisme pemantauan dan pengendalian dalam pengerjaan proyek.

Pada Bab IV Paket Kerja dan Jadwal, dijelaskan mengenai paket kerja dan jadwal dalam pengerjaan proyek.

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 8 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

Pada Bab V Penutup berisi kesimpulan dari pembuatan dokumen ini.

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 9 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

2 Deskripsi Umum Proyek

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang pembuatan proyek, tujuan dibuatnya proyek, ruang lingkup pekerjaan, *input requirement*, sumber daya manusia, dan *tools* atau peralatan yang digunakan dalam pengerjaan proyek dan *deliverables* dari aplikasi yang dibangun.

2.1 Latar Belakang

Adapun latar belakang dari pelaksanaan pembangunan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web yaitu mengacu pada peraturan pemerintah (Peraturan Presiden no 95 tahun 2018) yang mewajibkan pelayanan dilakukan pemerintah daerah dilakukan secara online. Sehingga dalam menanggapi peraturan tersebut, pemerintah Kabupaten Tapanuli Utara menimbang perlu adanya survey kualitas pelayanan pemerintah Kabupaten Tapanuli Utara yang dilakukan terhadap masyarakat secara online. Sehingga dibuatlah sebuah Aplikasi Survey Pelayanan Publik yang merupakan aplikasi yang digunakan oleh pihak Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tapanuli Utara untuk mengukur kepuasan masyarakat terhadap layanan yang disediakan oleh setiap instansi yang ada di Kabupaten Tapanuli Utara seperti pelayanan yang disediakan oleh pemerintah Kabupaten Tapanuli Utara yaitu pelayanan informasi publik, kerjasama kemitraan media, dan permohonan informasi dan pengaduan yang merupakan pelayanan yang disediakan instansi Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tapanuli Utara, dibidang kesehatan yang disediakan instansi Dinas Kesehatan seperti peningkatan pelayanan Puskesmas 24 jam, memiliki IGD termasuk pelayanan bebas pasung di Rumah Sehat Jiwa yang ada di Kabupaten Tapanuli Utara dan masih banyak lagi pelayanan yang disediakan oleh seluruh instansi yang ada di Kabupaten Tapanuli Utara.

Melalui Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web dapat memudahkan masyarakat dalam menyampaikan setiap keluhan, komentar dan saran dengan mengisi kuesioner terhadap pelayanan yang diberikan setiap instansi tanpa harus pergi untuk menemui setiap instansi dalam menyampaikan keluhan, komentar, saran dan tidak membuang waktu yang lama. Aplikasi berbasis web ini juga diharapkan akan memudahkan pihak Dinas Kominfo Kabupaten Tapanuli Utara untuk mengetahui seberapa banyak yang menyampaikan keluhan, komentar dan saran dari masyarakat serta pihak Dinas Kominfo

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 10 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

Kabupaten Tapanuli Utara dapat memberi laporan terhadap setiap hasil survey kepada pihak instansi untuk melakukan perbaikan pelayanan yang lebih baik.

2.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan aplikasi berbasis web ini, yaitu :

1. Mempermudah masyarakat Kabupaten Tapanuli Utara untuk menyampaikan setiap keluhan, komentar dan saran terhadap pelayanan yang disediakan setiap instansi yang ada di Kabupaten Tapanuli Utara dengan cara mengisi kuesioner.
2. Mempermudah pihak Dinas Kominfo Kabupaten Tapanuli Utara untuk mengetahui seberapa banyak masyarakat yang memberi keluhan, komentar dan saran untuk memudahkan dalam melaporkan ke setiap instansi hasil dari survey yang dilakukan.

2.3 Lingkup Pekerjaan

Mahasiswa KP akan melakukan implementasi terhadap aplikasi yang dibangun terutama dalam pembuatan survey yang akan digunakan masyarakat pada Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web. Hal-hal yang akan dilakukan dalam implementasi ini mencakup dalam pengkodean menggunakan *framework* Laravel dengan bahasa pemrograman PHP, aplikasi yang akan dibangun bersifat dinamis untuk mempermudah admin dalam menambahkan survey pada Aplikasi. Mahasiswa melaksanakan KP berdasarkan petunjuk, dan pendefinisian yang diberikan. Mahasiswa juga melakukan analisa masalah, akan tetapi mahasiswa tidak melakukan interaksi langsung dengan pengguna.

2.4 Input Requirement

Kebutuhan *input* yang digunakan dalam pengerjaan pembangun Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web ini terdiri atas tiga aspek yaitu Sumber Daya Manusia, *Tools* atau Peralatan dan lainnya.

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 11 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

2.4.1 Sumberdaya manusia

Sumber daya manusia yang berperan dalam pengerjaan pembangunan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web yaitu *supervisor* dan mahasiswa KP. Adapun detail dari pembagian tugas dan tanggung jawab sumber daya manusia, yaitu:

1. Mahasiswa Kerja Praktek (KP) program studi D3 Teknologi Informasi dilaksanakan oleh David Christian Sitorus, Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak, Dayani Sihombing dan Ruben Manurung. Kompetensi yang dibutuhkan yaitu mengerti dan mampu melakukan pengkodean menggunakan *framework Laravel* dengan bahasa pemrograman PHP untuk membangun fitur yang dibutuhkan pada Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web.
2. *Supervisor* yaitu Ester Debora Pasaribu sebagai pihak yang memberikan pengarahan, dan bimbingan serta mengontrol aktivitas mahasiswa KP.

2.4.2 Tools, peralatan

Tools yang digunakan dalam pengerjaan proyek ini adalah :

- a. Laptop dengan spesifikasi berikut :
 1. Laptop Lenovo Intel(R) Core(TM) i5 7200U CPU @ 2.50GHz 270 GB 8.00 GB
 2. Laptop Asus Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @3.16 GHz 8.00 GB
 3. Laptop Asus AMD Ryzen 5 3500U RVM Gfx 2.10 GHz 8.00 GB
- b. Software yang digunakan dalam mengerjakan proyek yaitu :
 1. *Operating System* : Windows 10
 2. *Web Server* : XAMPP
 3. *Paket Office* : Ms. Office 2019
 4. *Database Tools* : MySql
 5. *Development Tools* : ATOM
 6. *Framework* : Laravel
 7. *Bahasa Pemrograman* : PHP
 8. *Browser* : Google Chrome

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 12 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

2.4.3 Lainnya

Kebutuhan lain yang digunakan untuk pengerjaan pembangunan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web ini terdapat pada Tabel 5.

Tabel 4 Kebutuhan Lainnya

Nama	Keterangan
Grup <i>Whatsapp</i>	Sebagai media untuk berdiskusi ataupun melaporkan progres pekerjaan
<i>Zoom</i>	Sebagai media untuk Mahasiswa KP dalam berdiskusi dengan <i>supervisor</i> , pembimbing KP dan teman KP dalam memahami produk yang dibuat
Wi-fi	Mempermudah melakukan eksplorasi terkait proyek dan pengerjaan proyek

2.5 Deliverables

Adapun daftar *deliverables* yang dihasilkan dari proyek pembangunan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web ini dapat dilihat pada Tabel 6.

Tabel 5 Daftar Deliverables

Deliv.Id	Deliverables	Keterangan
ToR-KP-20-219A	<i>Term of Reference</i>	Laporan yang berisi topik, cara pelaksanaan dan input selama KP
PIP-KP-20- 219A	<i>Project Implementation plan</i>	Dokumen perencanaan kerja yang berisikan gambaran kegiatan atau rencana kerja yang akan dilakukan secara bertahap selama pengerjaan proyek
LA-KP-20-219A	<i>Log Activity</i>	Laporan aktivitas setiap minggu yang berisi pencapaian dan target
Mom-KP-20-219A	<i>Minutes of Meeting</i>	Catatan yang berisi pembahasan dan hasil pada setiap pertemuan dengan <i>supervisor</i>
Pres-KP-20-219A	Laporan Kehadiran Kerja Praktik	Dokumen ini merupakan daftar hadir mahasiswa setiap harinya
SRS-KP-20-219A	<i>Software Requirement Specification</i>	Dokumen yang menjelaskan tentang kebutuhan perangkat lunak sebagai hasil dari analisis dan desain pembangunan proyek.
SDD-KP-20-219A	<i>Software Design Document</i>	Dokumen yang berisi mengenai hal-hal pengujian Sistem untuk mengidentifikasi kesesuaian komponen sistem dengan kebutuhan.
STD-KP-20-219A	<i>Software Test Document</i>	Dokumen yang berisi hasil melakukan pengujian pada aplikasi yang sudah dibangun untuk melihat kesesuaian aplikasi dengan hasil <i>requirement</i> aplikasi sebelumnya.

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 13 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

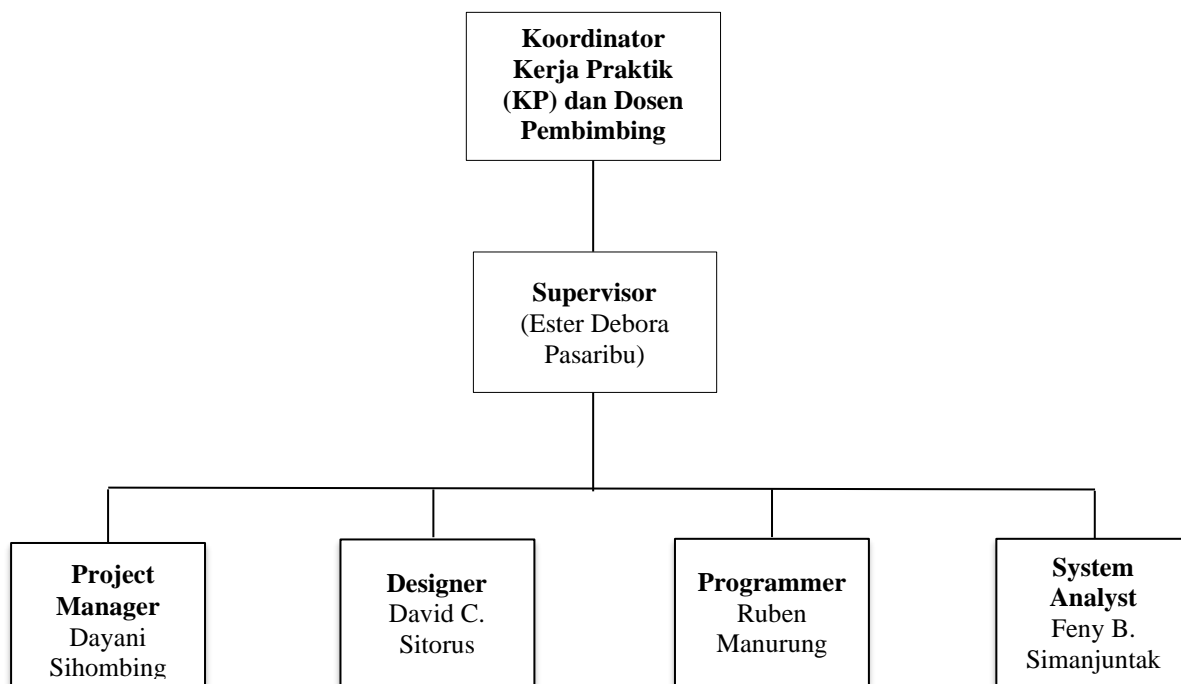
SUM-KP-20-219A	<i>Software User Manual</i>	Dokumen yang akan menerangkan bagaimana cara menggunakan aplikasi tersebut secara fungsional.
SW-KP-20-219A	<i>SW Technical Document</i>	Dokumen yang berisi panduan untuk proses pengembangan perangkat lunak dalam membantu tim pengembang berikutnya dalam mengembangkan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web
Web-KP-20-219A	<i>Website Development Document</i>	Dokumen yang memuat sebuah panduan untuk proses pengembangan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web secara umum
Rep-KP-20-219A	Laporan Kerja Praktik	Laporan kerja praktik
Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web	Produk	Aplikasi yang telah selesai dibangun oleh tim <i>developer</i>

3 Pengelolaan Proyek (Manajemen)

Pada bab ini dijelaskan struktur organisasi dalam pembangunan proyek, alokasi personel, deskripsi tugas dan tanggung jawab dari setiap anggota tim, tujuan dan prioritas pengelolaan proyek serta asumsi, kebergantungan dan kendala yang dihadapi selama pembangunan proyek.

3.1 Struktur Organisasi

Struktur organisasi yang menggambarkan hubungan antar personel yang terlibat dalam pelaksanaan proyek pembangunan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1 Struktur Organisasi Pelaksanaan

Keterangan:

1. Koordinator KP yaitu Ibu Verawaty Situmorang, S. Kom., M.T.I sebagai pemberi arahan dan instruksi pelaksanaan KP kepada seluruh mahasiswa yang mengikuti mata kuliah KP. Dosen Pembimbing KP yaitu Ibu Hernawati Susanti Samosir, S.ST., M.Kom sebagai pembimbing dan memberikan arahan dalam melaksanakan tugas kerja praktik.
2. *Supervisor* yaitu Ibu Ester Debora Pasaribu yang berperan dalam membimbing dan memberikan proyek kepada mahasiswa KP.

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 15 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

3. Mahasiswa KP yang melaksanakan kegiatan kerja praktik yang memiliki peran sebagai *Project Manager, Designer, Programmer* dan *System Analyst* yang saling berkoordinasi dalam menyelesaikan proyek yang diberikan *supervisor*.

3.2 Alokasi Personil, Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab

Alokasi personil, deskripsi tugas dan tanggung jawab setiap anggota kelompok dijelaskan pada Tabel 7.

Tabel 6 Alokasi Personil, Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab

No	Nama	Jabatan	Tugas dan Tanggung Jawab
1	Verawaty Situmorang, S.Kom., M.T.I	Koordinator KP	Yang berperan dalam mengkoordinir pelaksanaan KP sesuai dengan jadwal dan memantau terhadap ketepatan pengumpulan <i>deliverables</i> dari setiap kelompok untuk menjadi acuan penilaian komponen administrasi pengerjaan KP.
2	Hernawati Susanti Samosir, S.ST., M.Kom	Dosen Pembimbing	Yang berperan dalam membimbing mahasiswa KP-nya dengan mereview dokumen KP, mengontrol pelaksanaan KP yang dilaksanakan setiap kelompok sesuai jadwal.
3	Ester Pangaribuan	<i>Supervisor</i>	Memberikan persetujuan terkait proyek yang diberikan dan membimbing mahasiswa KP selama pengerjaan proyek.
4	Dayani Sihombing	<i>Project Manager</i>	Memantau kegiatan dalam pembangunan aplikasi, membuat jadwal kerja, bertanggungjawab terhadap jadwal kerja dan mengkoordinir anggota kelompok dengan baik dalam tugasnya masing-masing.
5	David C. Sitorus	<i>Designer</i>	Mendesain tampilan beserta fitur yang ada sesuai data yang telah disusun oleh system analyst.

6	Ruben Manurung	<i>Programmer</i>	Mengimplementasikan desain yang sudah dibuat oleh <i>designer</i> ke dalam kode program.
7	Feny B. Simanjuntak	<i>System Analyst</i>	Mengumpulkan informasi, menganalisa semua kebutuhan user, menyusun setiap data yang dibutuhkan oleh programmer sesuai permintaan user, memantau aplikasi dibangun oleh developer agar sesuai dengan permintaan user dan menyusun dokumen yang dibutuhkan untuk keperluan KP.

3.3 Tujuan dan Prioritas Pengelolaan Proyek

Adapun tujuan pengelolaan proyek ini adalah menyelesaikan pembangunan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web tepat waktu dan memastikan alur penggunaan aplikasi sudah benar ketika selesai dibuat sehingga dapat digunakan sesuai dengan permintaan yang diberikan di awal pengerjaan dan dapat diselesaikan tepat waktu pada tanggal 30 Juli 2020.

3.4 Asumsi, Kebergantungan dan Kendala

Dalam melakukan pembangunan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web terdapat asumsi, kebergantungan, dan kendala yang dihadapi, yaitu :

1. Asumsi
 - a. Persepsi yang dimiliki oleh *client* dan *developer* sama.
 - b. Informasi yang didapat dari *supervisor*
 - c. *Client* bersedia memberikan informasi yang dibutuhkan selama pengerjaan proyek
2. Kebergantungan
 - a. *Tools* yang digunakan untuk implementasi dalam pengerjaan proyek.
 - b. Materi kuliah yang berhubungan dengan pengembangan aplikasi.
 - c. Ketersediaan informasi terhadap layanan yang disediakan setiap instansi.
3. Kendala

Kesulitan dalam pengumpulan informasi terkait layanan yang disediakan setiap instansi.

3.5 Mekanisme Pemantauan dan Pengendalian

Mekanisme pemantauan dan pengendalian yang diterapkan untuk proyek ini adalah dengan cara membentuk grup di satu media sosial yang digunakan sebagai tempat mahasiswa KP melaporkan perkembangan proyek dan menerima evaluasi dari *supervisor* pada setiap tahapan yang dilakukan. Proyek ini juga menggunakan Git yaitu Github dalam pengerjaannya. Menggunakan LA (*Log Activity*) adalah dokumen yang mendokumentasikan kegiatan yang dilakukan setiap hari kerja. LA didokumentasikan dalam bentuk mingguan dan disetor ke e-course setiap minggunya. Menggunakan MoM (*Minutes of Meeting*) adalah dokumen yang mencatat detail dari setiap rapat atau pertemuan yang diadakan oleh mahasiswa dengan supervisor dan menggunakan deliverables terdiri dari (ToR) *Term of Reference*, (PiP) *Project Implementasion Plan*, Laporan Kehadiran Kerja Praktek, SRS (*Software Requirement Specification*), SDD (*Software Design Document*), STD (*Software Test Document*), SUM (*Software User Manual*), SW (*SW Technical Document*), Web (*Website Development Document*), Laporan Kerja Praktik dan produk yaitu Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web.

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 18 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

4 Paket Kerja dan Jadwal

Pada bab ini dijelaskan paket atau modul kerja dan jadwal selama pengerjaan proyek.

4.1 Paket Kerja

Untuk setiap paket kerja terdapat beberapa tahapan, yaitu sebagai berikut:

1. Persiapan

Mempersiapkan tools yang akan digunakan dan hal-hal lainnya yang mendukung pengerjaan proyek.

2. Pengumpulan Data (*requirement*)

Mahasiswa Kerja Praktek mengumpulkan semua informasi yang dibutuhkan dalam pembuatan aplikasi. Informasi ini dapat diperoleh dari penjelasan yang diberikan *supervisor*.

3. Analisis

Menganalisis semua informasi yang telah diperoleh. Kemudian menemukan masalah yang dihadapi dan solusi yang akan dikerjakan. Analisis yang dilakukan juga meliputi pemahaman mengenai pembuatan aplikasi yang akan dikerjakan seperti membuat tampilan sederhana untuk aplikasi berbasis web yang akan dibangun.

3. Desain

Mahasiswa KP merancang tampilan untuk Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web.

4. Implementasi

Melakukan implementasi *website* dengan menggunakan *tools* yang dijelaskan pada subbab 2.4.2 dan mengerjakan sesuai dengan desain yang telah ditentukan sebelumnya.

5. Pengujian (*testing*)

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 19 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

Memvalidasi aplikasi sesuai dengan kebutuhan melalui penemuan *bug/failure* yang ada pada Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web.

6. Pelaporan dan serah terima

Pada tahap ini dilakukan pelaporan dan serah terima dokumentasi yang telah dibuat selama pengerjaan proyek kepada pihak Dinas Kominfo Kabupaten Tapanuli Utara.

4.2 Jadwal

Jadwal pengerjaan proyek pembangunan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web dapat dilihat pada Tabel 8.

Tabel 7 Jadwal Pelaksanaan dan Pengerjaan

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 20 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
1	Perkenalan instansi, <i>supervisor</i> dan mahasiswa kerja praktik						Pihak Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tapanuli Utara mengenalkan instansi, sistem kerja yang ada di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tapanuli Utara, <i>supervisor</i> yang akan mengarahkan mahasiswa KP dan perkenalan mahasiswa KP	<i>Supervisor</i>	Adapun yang mengikuti kegiatan, yaitu: 1. Bapak Maruli Marbun (Kepala Bidang) 2. Bapak Indra Lumbangaol (Kepala Seksi Teknologi Informasi) 3. Ibu Ester Debora Pasaribu (<i>Supervisor</i>) 4. David Christian Sitorus 5. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 6. Dayani Sihombing 7. Ruben Manurung	100%
	Mendiskusikan topik proyek yang akan dikerjakan selama kerja praktik						<i>Supervisor</i> mengajukan dua topik proyek yang akan dipilih salah satunya untuk dikerjakan oleh mahasiswa selama kerja praktik.	<i>Supervisor</i>	Adapun yang mengikuti diskusi, yaitu: 1. Ibu Ester Debora Pasaribu 2. David Christian Sitorus 3. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 4. Dayani Sihombing 5. Ruben Manurung	50%
	Melakukan bimbingan						Mahasiswa KP melakukan diskusi dengan dosen pembimbing mengenai topik proyek.	Pembimbing KP	Adapun yang mengikuti diskusi, yaitu : 1. Ibu Hernawati Samosir (Pembimbing KP) 2. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak	100%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
	Finalisasi topik proyek yang akan dikerjakan selama kerja praktik						Mahasiswa KP melakukan finalisasi topik yang dipilih kepada <i>supervisor</i> dengan persetujuan dosen pembimbing		Adapun yang mengikuti finalisasi topik, yaitu: 1. Ibu Ester Debora Pasaribu (<i>Supervisor</i>) 2. David Christian Sitorus 3. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 4. Dayani Sihombing 5. Ruben Manurung	100%
	Mengumpulkan informasi lebih detail terhadap topik proyek						Mahasiswa KP mengumpulkan informasi dari pihak Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tapanuli Utara.	<i>Supervisor</i>	Adapun yang mengikuti diskusi, yaitu : 1. Ibu Ester Debora Pasaribu 2. Bapak Indra Lumbangaol 3. David Christian Sitorus 4. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 5. Dayani Sihombing 6. Ruben Manurung	50%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
	Mengerjakan dokumen ToR (<i>Term of Reference</i>)						Mahasiswa KP mengerjakan dokumen ToR (<i>Term of Reference</i>) sesuai hasil <i>requirement</i> yang telah dilakukan.	Dayani Sihombing	Pembagian tugas : 1. David Sitorus mengerjakan deskripsi singkat dan <i>input requirement</i> 2. Ruben Manurung mengerjakan hasil/ <i>deliverables</i> dan batasan 3. Dayani Sihombing mengerjakan perkiraan tahap pelaksanaan kerja 4. Feny Simanjuntak mengerjakan pendekatan pelaksanaan kerja, periode pekerjaan,	50%
	Mengerjakan dokumen PiP (<i>Project Implementation Plan</i>)						Mahasiswa KP mengerjakan dokumen PiP (<i>Project Implementation Plan</i>).	Feny Simanjuntak	Dilaksanakan oleh : 1. Ruben Manurung mengerjakan Bab 1 Pendahuluan 2. David Sitorus mengerjakan Bab 2 Deskripsi Umum Proyek 3. Feny Simanjuntak mengerjakan Bab 3 Pengelolaan Proyek (Manajemen) 4. Dayani Sihombing mengerjakan Bab 4 Paket Kerja dan Jadwal dan Bab 5 Penutup	50%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
2	Mengumpulkan informasi lebih detail termasuk layanan yang ada dari setiap instansi						Berdiskusi dengan <i>supervisor</i> terhadap layanan yang disediakan oleh seluruh instansi	<i>Supervisor</i>	Adapun yang mengikuti diskusi, yaitu : 1. Ibu Ester Debora Pasaribu 2. Bapak Indra Lumbangaol 3. David Christian Sitorus 4. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 5. Dayani Sihombing 6. Ruben Manurung	100%
	Merancang Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web						Mahasiswa KP membuat <i>mockup</i> yang memberikan gambaran nyata dari konsep desain Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web.	David Sitorus	Pembagian tugas: 1. David Sitorus merancang tampilan <i>admin</i> 2. Dayani Sihombing merancang tampilan <i>admin</i> 3. Ruben Manurung merancang tampilan <i>user</i> 4. Feny Simanjuntak merancang tampilan <i>user</i>	100%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
	Mendiskusikan hasil rancangan aplikasi dengan <i>supervisor</i>						<i>Supervisor</i> mengevaluasi hasil rancangan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web.	<i>Supervisor</i>	Adapun yang mengikuti diskusi, yaitu : 6. Ibu Ester Debora Pasaribu 7. David Christian Sitorus 8. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 9. Dayani Sihombing 10. Ruben Manurung	100%
	Finalisasi dokumen ToR (<i>Term of Reference</i>)						Mahasiswa KP mengerjakan dokumen ToR (<i>Term of Reference</i>) sesuai hasil <i>requirement</i> yang telah dilakukan dan hasil review dosen pembimbing	Ruben Manurung	Pembagian tugas : 1. David Sitorus mengerjakan deskripsi singkat dan <i>input requirement</i> 2. Ruben Manurung mengerjakan hasil/ <i>deliverables</i> dan batasan 3. Dayani Sihombing mengerjakan perkiraan tahap pelaksanaan kerja 4. Feny Simanjuntak mengerjakan pendekatan pelaksanaan kerja, periode pekerjaan.	100%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
	Finalisasi dokumen PiP (<i>Project Implementation Plan</i>)						Mahasiswa KP menyelesaikan dokumen PiP (<i>Project Implementation Plan</i>).	Dayani Sihombing	Pembagian tugas : 1. Ruben Manurung mengerjakan Bab 1 Pendahuluan 2. David Sitorus mengerjakan Bab 2 Deskripsi Umum Proyek 3. Feny Simanjuntak mengerjakan Bab 3 Pengelolaan Proyek (Manajemen) 4. Dayani Sihombing mengerjakan Bab 4 Paket Kerja dan Jadwal dan Bab 5 Penutup	100%
	Mendiskusikan dokumen ToR dan PiP dengan <i>supervisor</i>						Mahasiswa KP memperbaiki hasil diskusi terhadap dokumen ToR dan PiP dengan <i>supervisor</i>	<i>Supervisor</i>	Adapun yang mengikuti diskusi, yaitu : 1. Ibu Ester Debora Pasaribu 2. David Christian Sitorus 3. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 4. Dayani Sihombing 5. Ruben Manurung	100%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
3	Menentukan kebutuhan fungsional dari aplikasi yang akan dibangun, batasan-batasan aplikasi dan mendokumentasikannya ke dalam dokumen SRS (<i>Software Requirement Specification</i>).						Mahasiswa KP mengerjakan dokumen SRS (<i>Software Requirement Specification</i>).	David Sitorus	Pembagian tugas : 1. David Sitorus mengerjakan Bab 1 <i>Introduction</i> 2. Ruben Manurung mengerjakan Bab 1 <i>Introduction</i> 3. Dayani Sihombing mengerjakan Bab 3 <i>Software General Description</i> 4. Feny Simanjuntak mengerjakan Bab 2 <i>System Overview</i>	50%
	Menspesifikasikan kebutuhan perangkat lunak dan mendokumentasikannya ke dalam dokumen SDD (<i>Software Design Document</i>).						Mahasiswa KP menyusun dokumen SDD (<i>Software Design Development</i>).	Dayani Sihombing	Pembagian tugas : 1. David Sitorus mengerjakan Bab 1 <i>Introduction</i> 2. Ruben Manurung mengerjakan Bab 1 <i>Introduction</i> 3. Dayani Sihombing mengerjakan Bab 2 <i>Design Description</i> 4. Feny Simanjuntak mengerjakan Bab 2 <i>Design Description</i>	50%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
	Melakukan bimbingan						Mahasiswa KP melakukan diskusi dengan dosen pembimbing terhadap dokumen SRS (<i>Software Requirement Specification</i>) dan SDD (<i>Software Design Development</i>) yang telah disusun mahasiswa KP.	Pembimbing KP	Adapun yang mengikuti diskusi, yaitu : 1. Ibu Haernawati Samosir 2. David Christian Sitorus 3. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 4. Dayani Sihombing 5. Ruben Manurung	100%
	Melakukan perbaikan penulisan dokumen SRS (<i>Software Requirement Specification</i>)						Mahasiswa melakukan perbaikan penulisan dokumen SRS (<i>Software Requirement Specification</i>) sesuai hasil review dosen pembimbing.	Feny Simanjuntak	Pembagian tugas : 1. David Sitorus mengerjakan Bab 1 <i>Introduction</i> 2. Ruben Manurung mengerjakan Bab 1 <i>Introduction</i> 3. Dayani Sihombing mengerjakan Bab 3 <i>Software General Description</i> 4. Feny Simanjuntak mengerjakan Bab 2 <i>System Overview</i>	100%
	Melakukan perbaikan penulisan dokumen SDD (<i>Software Design Development</i>)						Mahasiswa KP melakukan perbaikan penulisan dokumen SDD (<i>Software Design Development</i>) sesuai hasil evaluasi dosen pembimbing.	David Christian Sitorus	Pembagian tugas : 1. David Sitorus mengerjakan Bab 1 <i>Introduction</i> 2. Ruben Manurung mengerjakan Bab 1 <i>Introduction</i> 3. Dayani Sihombing mengerjakan Bab 2 <i>Design Description</i>	100%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
									4. Feny Simanjuntak mengerjakan Bab 2 <i>Design Description</i>	
	Melakukan implementasi Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web						Mahasiswa KP melakukan implementasi dengan bimbingan dari dosen pembimbing dan <i>supervisor</i> .	Ruben Manurung	Pembagian tugas : 1. David Sitorus mengimplementasikan tampilan <i>admin</i> fungsi hasil survey 2. Ruben Manurung mengimplementasikan tampilan menu survey pada bagian <i>admin</i> 3. Dayani Sihombing mengimplementasikan tampilan instansi dan layanan pada bagian <i>admin</i> 4. Feny Simanjuntak mengimplementasikan <i>form login</i> dan register serta pembagian <i>role</i>	5%
4	Melakukan implementasi Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web						Mahasiswa KP melakukan implementasi dengan bimbingan dari dosen pembimbing dan <i>supervisor</i> .	Ruben Manurung	Pembagian tugas : 1. David Sitorus mengimplementasikan tampilan <i>admin</i> fungsi hasil survey	50%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
									2. Ruben Manurung mengimplementasikan tampilan menu survey pada bagian <i>admin</i> 3. Dayani Sihombing mengimplementasikan tampilan instansi dan layanan pada bagian <i>admin</i> 4. Feny Simanjuntak mengimplementasikan <i>form login</i> dan register serta pembagian <i>role</i>	
	Menentukan kebutuhan fungsional dari aplikasi yang akan dibangun, batasan-batasan aplikasi dan mendokumentasikannya ke dalam dokumen SRS (<i>Software Requirement Specification</i>).						Mahasiswa KP mengerjakan dokumen SRS (<i>Software Requirement Specification</i>).	Dayani Sihombing	Pembagian tugas : 1. David Sitorus mengerjakan Bab 4 <i>Requirement Definition</i> 2. Ruben Manurung mengerjakan Bab 4 <i>Requirement Definition</i> 3. Dayani Sihombing mengerjakan Bab 6 <i>Traceability</i> 4. Feny Simanjuntak mengerjakan Bab 6 <i>Traceability</i>	100%
	Menspesifikasikan kebutuhan perangkat lunak dan mendokumentasikannya						Mahasiswa KP menyusun dokumen SDD (<i>Software Design Development</i>).	Feny Simanjuntak	Pembagian tugas : 1. David Sitorus mengerjakan Bab 3 mengenai <i>Table Structure</i>	100%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
	ke dalam dokumen SDD (<i>Software Design Document</i>).								2. Ruben Manurung mengerjakan Bab 3 mengenai <i>Detail Functional Description</i> 3. Dayani Sihombing mengerjakan Bab 3 mengenai <i>Physical File</i> 4. Feny Simanjuntak mengerjakan Bab 3 mengenai <i>Traceability</i>	
	Melakukan bimbingan						Mahasiswa KP melakukan diskusi dengan dosen pembimbing mengenai implementasi yang sudah dilakukan terhadap topik proyek kerja praktik dan dokumen SRS serta SDD	Pembimbing KP	Adapun yang mengikuti diskusi, yaitu : 1. Ibu Haernawati Samosir 2. David Christian Sitorus 3. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 4. Dayani Sihombing 5. Ruben Manurung	100%
5	Melakukan evaluasi terhadap implementasi						Mahasiswa KP melakukan evaluasi terhadap hasil pengimplementasian topik proyek kerja praktik dengan <i>supervisor</i> .	<i>Supervisor</i>	Adapun yang mengikuti evaluasi yaitu : 1. Ibu Ester Debora Pasaribu 2. David Christian Sitorus 3. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 4. Dayani Sihombing 5. Ruben Manurung	100%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
	Melakukan implementasi Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web						Mahasiswa KP melakukan implementasi dengan bimbingan dari dosen pembimbing dan <i>supervisor</i> .	David Sitorus	Pembagian tugas : 1. David Sitorus mengimplementasikan tampilan <i>admin</i> fungsi hasil survey 2. Ruben Manurung mengimplementasikan tampilan menu survey pada bagian <i>admin</i> 3. Dayani Sihombing mengimplementasikan tampilan instansi dan layanan pada bagian <i>admin</i> 4. Feny Simanjuntak mengimplementasikan <i>form login</i> dan register serta pembagian <i>role</i>	100%
	Menyusun dokumen STD (<i>Software Test Document</i>).						Mahasiswa KP melakukan evaluasi terhadap aplikasi yang telah dibangun untuk mengetahui kesesuaian dengan hasil <i>requirement</i> yang dilakukan dan mendokumentasikannya ke dalam dokumen STD (<i>Software Test Document</i>).	Feny Simanjuntak	Pembagian tugas : 1. David Sitorus mengerjakan Bab 2 <i>Test Environment</i> 2. Ruben Manurung mengerjakan Bab 2 <i>Test Environment</i> 3. Dayani Sihombing mengerjakan Bab 1 <i>Introduction</i> 4. Feny Simanjuntak mengerjakan Bab 1 <i>Introduction</i>	100%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
	Menyusun laporan kerja praktik yang mencakup kegiatan dan hasil kerja praktik.						Mahasiswa KP Menyusun laporan kerja praktik..	Dayani Sihombing	Pembagian tugas : 1. Ruben Manurung mengerjakan Bab 1 Pendahuluan 2. David Sitorus mengerjakan Bab 2 Deskripsi Perusahaan/Organisasi/Lembaga 3. Dayani Sihombing mengerjakan Bab 3 Perencanaan dan Pelaksanaan Tugas 4. Feny Simanjuntak mengerjakan Bab 4 Pembahasan dan Bab 5 Kesimpulan dan Saran	25%
	Melakukan bimbingan						Mahasiswa KP melakukan diskusi dengan dosen pembimbing mengenai dokumen STD dan Laporan Kerja Praktik	Pembimbing KP	Adapun yang mengikuti diskusi, yaitu : 1. Ibu Hernawati Samosir 2. David Christian Sitorus 3. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 4. Dayani Sihombing 5. Ruben Manurung	50%
6	Melakukan implementasi Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web						Mahasiswa KP melakukan implementasi dengan bimbingan dari dosen pembimbing dan <i>supervisor</i> .	Ruben Manurung	Pembagian tugas : 1. David Sitorus mengimplementasikan fungsi cetak laporan pada bagian <i>admin</i>	50%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
									2. Ruben Manurung mengimplementasikan tampilan kuesioner survey pada bagian <i>user</i> 3. Dayani Sihombing mengimplementasikan tampilan daftar layanan pada bagian <i>user</i> 4. Feny Simanjuntak mengimplementasikan tampilan awal pada bagian <i>user</i>	
	Menyusun laporan kerja praktik yang mencakup kegiatan dan hasil kerja praktik.						Mahasiswa KP Menyusun laporan kerja praktik.	Feny Simanjuntak	Pembagian tugas : 1. Ruben Manurung mengerjakan Bab 1 Pendahuluan 2. David Sitorus mengerjakan Bab 2 Deskripsi Perusahaan/Organisasi/Lembaga 3. Dayani Sihombing mengerjakan Bab 3 Perencanaan dan Pelaksanaan Tugas 4. Feny Simanjuntak mengerjakan Bab 4 Pembahasan dan Bab 5 Kesimpulan dan Saran	50%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
	Menyusun dokumen SW <i>Technical Document</i>						Mahasiswa KP menyusun panduan untuk proses pengembangan perangkat lunak agar membantu tim pengembang berikutnya dalam mengembangkan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web dan mendokumentasikannya ke dalam dokumen <i>SW Technical Document</i> .	Dayani Sihombing	Dilaksanakan oleh : 1. David Sitorus mengerjakan Bab 1 <i>Introduction</i> 2. Ruben Manurung mengerjakan Bab 2 <i>System Overview</i> 3. Dayani Sihombing mengerjakan Bab 3 <i>Specification</i> dan bab 5 <i>Testing</i> 4. Feny Simanjuntak mengerjakan Bab 4 <i>Design</i> dan bab 6 <i>SW Item Description & Intallation</i>	100%
	Melakukan bimbingan						Mahasiswa KP melakukan diskusi dengan dosen pembimbing mengenai implementasi yang sudah dilakukan terhadap topik proyek kerja praktik dan dokumen laporan kerja praktik serta <i>SW Technical Document</i>	Pembing KP	Adapun yang mengikuti diskusi, yaitu : 1. Ibu Hernawati Samosir 2. David Christian Sitorus 3. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 4. Dayani Sihombing 5. Ruben Manurung	50%
	Melakukan evaluasi terhadap implementasi						Mahasiswa KP melakukan evaluasi terhadap hasil pengimplementasian topik proyek kerja praktik dengan <i>supervisor</i> .	<i>Supervisor</i>	Adapun yang mengikuti evaluasi yaitu : 1. Ibu Ester Debora Pasaribu 2. David Christian Sitorus 3. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 4. Dayani Sihombing 5. Ruben Manurung	50%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
7	Finalisasi implementasi						Mahasiswa KP menyelesaikan implementasi sesuai hasil evaluasi berdasarkan <i>requirement</i> .	David Sitorus	Pembagian tugas : 1. David Sitorus mengimplementasikan fungsi cetak laporan pada bagian <i>admin</i> 2. Ruben Manurung mengimplementasikan tampilan kuesioner survey pada bagian <i>user</i> 3. Dayani Sihombing mengimplementasikan tampilan daftar layanan pada bagian <i>user</i> 4. Feny Simanjuntak mengimplementasikan tampilan awal pada bagian <i>user</i>	100%
	Finalisasi terhadap evaluasi aplikasi ke dalam dokumen STD (<i>Software Test Document</i>).						Mahasiswa KP menyelesaikan penyusunan dokumen terhadap evaluasi aplikasi ke dalam dokumen STD (<i>Software Test Document</i>).	Ruben Manurung	Pembagian Tugas : 1. David Sitorus mengerjakan Bab 3 <i>Test Plan and identification</i> 2. Ruben Manurung mengerjakan Bab 4 <i>Detail Test Description and test Result</i>	100%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
									3. Dayani Sihombing mengerjakan Bab 4 <i>Detail Test Description and test Result</i> 4. Feny Simanjuntak mengerjakan Bab 5 <i>Traceability</i>	
	Mengerjakan dokumen Web (<i>Website Development Document</i>) sebagai panduan untuk proses pengembangan sistem						Mahasiswa KP menyusun panduan untuk proses pengembangan Aplikasi Survey Pelayanan Publik Kabupaten Tapanuli Utara Berbasis Web secara umum yang didokumentasikan ke dalam dokumen Web (<i>Website Development Document</i>).	Dayani Sihombing	Pembagian tugas : 1. Ruben Manurung mengerjakan Bab 1 <i>introduction</i> dan Bab 5 <i>Testing</i> 2. David Sitorus mengerjakan Bab 2 <i>Website Overview</i> dan Bab 6 <i>Installation and Version Description</i> 3. Dayani Sihombing mengerjakan Bab 3 <i>Specification</i> 4. Feny Simanjuntak mengerjakan Bab 4 <i>Design</i>	100%
	Menyusun laporan kerja praktik yang mencakup kegiatan dan hasil kerja praktik						Mahasiswa KP menyusun laporan kerja praktik.	Feny Simanjuntak	Pembagian tugas : 1. Ruben Manurung mengerjakan Bab 1 <i>Pendahuluan</i>	100%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
									2. David Sitorus mengerjakan Bab 2 Deskripsi Perusahaan/Organisasi/Lembaga 3. Dayani Sihombing mengerjakan Bab 3 Perencanaan dan Pelaksanaan Tugas 4. Feny Simanjuntak mengerjakan Bab 4 Pembahasan dan Bab 5 Kesimpulan dan Saran	
	Melakukan bimbingan						Mahasiswa KP melakukan diskusi dengan dosen pembimbing mengenai implementasi yang sudah dilakukan terhadap topik proyek kerja praktik.	Pembimbing KP	Adapun yang mengikuti diskusii yaitu : 1. Ibu Hernawati Samosir 2. David Christian Sitorus 3. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 4. Dayani Sihombing 5. Ruben Manurung	100%
8	Melakukan bimbingan						Melakukan bombing terhadap seluruh dokumentasi.	Pembimbing KP	Adapun yang mengikuti diskusii yaitu : 1. Ibu Hernawati Samosir 2. David Christian Sitorus 3. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 4. Dayani Sihombing	100%

Week	Kegiatan	Sesi/Hari					Keterangan	PIC	Pembagian Kerja	Persentase (Target)
		1	2	3	4	5				
									5. Ruben Manurung	
	Melakukan finalisasi dokumen						Mahasiswa KP menyelesaikan seluruh dokumen mengenai proyek kerja praktek yang telah dikerjakan.	Dayani Sihombing	Pembagian tugas : 1. David Sitorus mereview dan memperbaiki dokumen SDD-KP dan dokumen WEB-KP 2. Ruben Manurung mereview dan memperbaiki Laporan Kerja Praktik dan STD-KP 3. Dayani Sihombing mereview dan memperbaiki dokumen SRS-KP dan dokumen SW-KP 4. Feny Simanjuntak mereview dan memperbaiki dokumen SUM-KP	100%
	<i>Deployment</i>						Mahasiswa KP melakukan <i>deployment</i> apabila semua implementasi tidak ada yang error dan semua sudah selesai.	Ruben Manurung	Dilaksanakan oleh oleh Ruben Manurung dan David Christian Sitorus	100%
	Persiapan wawancara						Mahasiswa KP berdiskusi kembali untuk membahas hasil pengerjaan kerja praktik.	Dayani Sihombing	Yang mengikuti diskusi : 1. David Christian Sitorus 1. Feny Bertarida Melpa Sari Simanjuntak 2. Dayani Sihombing 3. Ruben Manurung	100%

5 Penutup

Project Implementation Plan (PiP) ini disampaikan agar semua pihak yang terlibat mempunyai rujukan dan pemahaman yang sama mengenai lingkup pekerjaan, kebutuhan dan jadwal serta tatacara pelaksanaan. Dengan adanya PiP ini, diharapkan bahwa pekerjaan dilaksanakan dengan terukur dan pencapaiannya dapat dinilai secara objektif.

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 40 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

Lampiran-1

IT Del	PiP-KP-20-219A	Halaman 41 dari 43
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktek mahasiswa tingkat akhir Institut Teknologi DEL. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi DEL		

Sejarah Versi

No. dokumen :

No. versi	Tanggal	Ditulis Oleh	Direview Oleh	Disetujui oleh

Sejarah Perubahan

No. dokumen :

No. versi :

Halaman	Semula	Menjadi	Alasan perubahan

No. dokumen :

No. versi :

Halaman	Semula	Menjadi	Alasan perubahan