

LAMPIRAN B

PROJECT IMPLEMENTATION

PLAN

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 1 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

Project Implementation Plan

Pembuatan Sistem Web Media

Marketplace Bukalapo

Dibuat Oleh :

12S19003 Dian Filia Matondang
12S19004 Marhta Delima Kristiani Batubara
12S19025 Petrus Aquanur Sinaga
12S19047 Agnes Judika Margaretha Manalu
12S19051 Corri Hutahaeen
12S19053 Elysa Noelia Pangaribuan

Untuk :

PT. Hagatekno Mediata Indonesia
Medan Selayang, Kota Medan, Sumatera Utara



Kerja Praktik 2022
Institut Teknologi Del

No. Dokumen: PIP-KP-22-605B

Versi: 01

Tanggal : 22-11-22

Jumlah Halaman : 20

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 2 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

DAFTAR ISI

Daftar Tabel	4
Daftar Gambar	5
Ringkasan	6
Pendahuluan.....	7
1. Maksud Penulisan Dokumen.....	7
1.1 Definisi, Akronim Dan Singkatan.....	7
1.2 Aturan Penomoran.....	8
1.3 Dokumen Rujukan.....	8
1.4 Ikhtisar Dokumen.....	9
2. Deskripsi Umum Proyek.....	10
2.1 Latar Belakang.....	10
2.2 Tujuan.....	10
2.3 Lingkup Pekerjaan.....	10
2.4 Input Requirement.....	10
2.5 Sumber Daya manusia.....	10
2.6 Tools, peralatan.....	11
2.7 Lainnya.....	12
2.8 Deliverables.....	12
3. Pengelolaan Proyek (Manajemen).....	14
3.1 Struktur Organisasi.....	14
3.2 Alokasi Personil, Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab.....	14
3.3 Tujuan dan Prioritas Pengelolaan Proyek.....	16
3.4 Asumsi, Kebergantungan dan Kendala.....	16
3.5 Mekanisme Pemantauan dan Pengendalian.....	16
4. Paket Kerja dan Jadwal.....	17
4.1 Paket Kerja.....	17
4.2 Jadwal	18
Penutup.....	19
Lampiran-1.....	20
Sejarah Versi.....	21
Sejarah Perubahan.....	22

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 3 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

Daftar Tabel

Table 1 Daftar Definisi.....	5
Table 2 Akronim.....	5
Table 3 Aturan Penulisan Dokumen.....	6
Table 4 Sumber Daya Manusia.....	8
Table 5 Spesifikasi perangkat lunak.....	9
Table 6 Spesifikasi perangkat keras.....	9
Table 7 Spesifikasi tools lainnya.....	10
Table 8 Daftar Deliverables.....	10
Table 9 Alokasi Personil dan pembagian tugas dan tanggung jawab.....	12

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 4 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

Daftar Gambar

Gambar 1 Struktur Organisasi Pelaksanaan.....	13
---	----

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 5 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

Ringkasan

Dokumen Project Implementation Plan (PIP) merupakan dokumen yang mendeskripsikan rancangan kegiatan secara bertahap yang akan dilakukan oleh tim *developer* untuk menghasilkan sistem Web Media *marketplace* Bukalapo.

Dokumen ini terdiri dari lima bab, yaitu bab satu dijelaskan pendahuluan berisi maksud penulisan dokumen, definisi, akronim, dan singkatan, aturan penomoran, dokumen rujukan, dan ikhtisar dokumen. Bab dua dijelaskan Deskripsi Umum Proyek, berisi latar belakang, tujuan, lingkup pekerjaan, *input requirement*, dan *deliverables*. Bab tiga dijelaskan Pengelolaan Proyek (Manajemen) berisi struktur organisasi, alokasi personil, deskripsi tugas dan tanggung jawab, tujuan dan prioritas pengelolaan proyek, asumsi, kebergantungan dan kendala, serta mekanisme pemantauan dan pengendalian. Bab empat dijelaskan Paket kerja dan Jadwal berisi paket kerja, dan jadwal. Bab lima dijelaskan Penutup berisi kesimpulan dari dokumen.

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 6 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

1. Pendahuluan

Bagian ini berisi informasi mengenai maksud penulisan dokumen, definisi, akronim, dan singkatan, aturan penomoran, dokumen rujukan, dan ikhtisar dokumen.

1.1 Maksud Penulisan Dokumen

Dokumen ini digunakan sebagai landasan tim *developer* sebagai panduan untuk perencanaan proyek yang akan digunakan selama mengerjakan Sistem Web Media *Marketplace* BukaLapo. Pada dokumen ini juga memuat *timeline* pengerjaan pengembangan proyek.

1.2 Definisi, Akronim Dan Singkatan

Berikut merupakan daftar definisi, akronim, dan singkatan pada *Project Implementation Plan (PiP)*.

Table 1 Daftar Definisi

No	Definisi	Penjelasan
1.	<i>Input Requirement</i>	Kebutuhan masukan dari proyek
2.	<i>Client</i>	Pihak yang memberikan topik proyek yang akan diselesaikan
3.	<i>Supervisor</i>	Pihak yang memberikan review dan kontrol terhadap pengerjaan proyek
4.	<i>Developer</i>	Pihak yang mengembangkan perangkat lunak
5.	<i>Tools</i>	Alat yang digunakan selama pengerjaan proyek
6.	<i>Deliverable</i>	Hasil yang akan diserahkan
7.	<i>Implementation</i>	Penerapan pada proyek
8.	<i>Hardware</i>	Perangkat keras
9.	<i>Software</i>	Perangkat lunak
10.	<i>User</i>	Pihak yang menggunakan sistem

Table 2 Akronim

No	Akronim	Deskripsi
1.	PIP	<i>Project Implementation Plan</i>

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 7 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

2.	ToR	<i>Term of Reference</i>
3.	MoM	<i>Minutes of Meeting</i>

1.3 Aturan Penomoran

Semua dokumen yang dikumpulkan sebagai bagian dari pengerjaan Kerja Praktik di Institut Teknologi Del mengikuti kaidah penomoran yang dinyatakan dalam dokumen Standard Penamaan dan Penomoran hasil Kerja Praktik.

Table 3 Aturan Penulisan Dokumen

No.	Kategori	Deskripsi Aturan yang Digunakan
1.	Jenis font	<ol style="list-style-type: none"> Judul dokumen adalah <i>Times New Roman</i> 24 pt, <i>font color bold-black</i> Judul bab adalah <i>Arial</i> 12 pt, <i>font color bold-black</i> Judul subbab adalah <i>Arial</i> 12 pt, <i>font color bold-black</i> Isi bab adalah <i>Times New Roman</i> 12 pt dengan <i>font color black</i> Isi Tabel adalah <i>Times New Roman</i> 10 pt, <i>font color black</i> Caption Tabel adalah <i>Times New Roman</i> 12 pt dengan <i>font color bold-black</i>
2.	Penomoran dan Penamaan	<p>Aturan penomoran dan penamaan bab serta subbab :</p> <ol style="list-style-type: none"> Untuk bab : 1,2,3 Contoh: 1 <i>Pembukaan</i> Untuk sub bab : 1.1., 1.2., 1.3. Contoh : 1.1 <i>Tujuan Penulisan Dokumen</i> Aturan penomoran dan penamaan Tabel dan gambar : Tabel : Tabel 1 <i>Daftar Definisi</i> Aturan penulisan kata yang bukan Bahasa Indonesia yang baku ditulis dengan dalam bentuk <i>italic</i>. Contoh : <i>Requirement</i>

1.4 Dokumen Rujukan

Dokumen yang menjadi rujukan dokumen ini

- Std-KA-09, Standar Penomoran dan Tata Nama Artefak Kerja Praktik dan Tugas Akhir, terbitan tahun 2009
- ToR-KP-22-605B , *Term of Reference* proyek Pembangunan Sistem *Marketplace* PT Hagatekno Mediata Indonesia

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 8 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

1.5 Ikhtisar Dokumen

Dokumen ini terdiri dari lima bab, yaitu :

1. Bab 1 Pendahuluan, berisi maksud penulisan dokumen, definisi, akronim, dan singkatan, aturan penomoran, dokumen rujukan, dan ikhtisar dokumen.
2. Bab 2 Deskripsi Umum Proyek, berisi latar belakang, tujuan, lingkup pekerjaan, input requirement, dan deliverables.
3. Bab 3 Pengelolaan Proyek (Manajemen) berisi struktur organisasi, alokasi personil, deskripsi tugas dan tanggung jawab, tujuan dan prioritas pengelolaan proyek, asumsi, kebergantungan dan kendala, serta mekanisme pemantauan dan pengendalian.
4. Bab 4 Paket kerja dan Jadwal berisi paket kerja, dan jadwal.
5. Bab 5 Penutup berisi kesimpulan dari dokumen.

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 9 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

2. Deskripsi Umum Proyek

Pada bagian ini berisi Latar belakang, tujuan, lingkup pekerjaan, *input requirement*, dan *deliverables*.

2.1 Latar Belakang

Latar belakang pengadaan proyek ini yaitu belum tersedianya sebuah sistem Web Media *marketplace* secara lokal untuk sebuah wilayah, untuk melihat informasi mengenai pemasaran dan penjualan produk. Meskipun telah banyak sistem Web Media *marketplace* secara global, misalnya Web Media Shopee, tetapi belum ada sistem secara lokal, misalnya Web Media *marketplace* untuk pemasaran di Tapanuli Utara. Sehingga ini menyebabkan penjual lokal, tidak mengetahui tren apa yang sedang berlangsung pada wilayah tersebut.

2.2 Tujuan

Adapun tujuan dari aplikasi yang akan dibangun adalah:

1. Memberikan edukasi melalui informasi yang diberikan pada sistem Web Media *marketplace*
2. Meningkatkan jumlah pengunjung sistem Web Media *marketplace* lokal, sehingga meningkatkan jumlah pengguna untuk mengakses aplikasi *marketplace*.

2.3 Lingkup Pekerjaan

Lingkup pekerjaan pada proyek ditentukan berdasarkan peran atau *role*, yaitu *Analyst*, *Design*, *Programmer*, dan *Tester*. Setiap mahasiswa akan mengambil *role* masing-masing dan melakukan evaluasi terhadap pekerjaan yang dilakukan.

2.4 Input Requirement

Pada bagian ini menjelaskan kebutuhan masukan yang diperlukan untuk mengembangkan proyek. Berupa sumber daya manusia yang dibutuhkan, dan alat yang digunakan dalam proses pembangunan sistem Web Media *marketplace* BukaLapo.

2.4.1 Sumber Daya Manusia

Tabel berikut mendeskripsikan sumber daya manusia yang dibutuhkan dalam proses pembangunan sistem Web Media *marketplace* BukaLapo.

Table 4 Sumber Daya Manusia

No	Peran	Tugas
1.	<i>Developer</i>	Menghasilkan produk, yaitu Sistem Web Media

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 10 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

		<i>Marketplace</i> BukaLapo
2.	<i>Project Manager</i>	Penanggung jawab dalam pembangunan Sistem Web Media <i>Marketplace</i> BukaLapo, untuk memastikan proyek berjalan sesuai dengan yang direncanakan
3.	<i>Supervisor</i>	Melakukan review dan memberikan feedback terhadap proyek <i>Sistem Web Media Marketplace</i> BukaLapo
4.	Narasumber	Sumber informasi dalam pengerjaan proyek Sistem Web Media <i>Marketplace</i> BukaLapo

2.4.2 Tools, Peralatan

Tools, peralatan yang digunakan selama proses pembangunan Sistem Web Media *Marketplace* BukaLapo, berupa perangkat lunak dan perangkat keras.

Table 5 Spesifikasi perangkat lunak

Groups	Alat	Spesifikasi
<i>Developer</i>	Bahasa pemrograman	PHP
	<i>Framework</i>	Laravel
	<i>Text Editor</i>	Visual Studio Code
	<i>Word & Presentation Processor</i>	Microsoft Office
	<i>Web Browser</i>	Google Chrome, Mozilla Firefox
	<i>Operating System</i>	Windows 10

Table 6 Spesifikasi perangkat keras

Groups	Spesifikasi
<i>Developer</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Processor: Intell(R) Core(TM) i5 CPU @2.10GHz 2. RAM: 4 GB 3. Hard Disk : 1 TB

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 11 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

	4. Standard Keyboard 104 keys (based QWERTY)
	5. Mouse

2.4.3 Lainnya

Peralatan lainnya yang digunakan selama proses pembangunan Sistem Web Media *Marketplace* BukaLapo.

Table 7 Spesifikasi tools lainnya

No	Alat	Tujuan Penggunaan
1.	Zoom	Sebagai media untuk melakukan diskusi dan bimbingan
2.	Github	Sebagai media untuk menyimpan <i>source code</i> proyek
3.	Trello	Sebagai media untuk melakukan manajemen proyek untuk setiap anggota dalam tim
4.	Google Drive	Sebagai media untuk menyimpan artefak dokumen

2.5 Deliverables

Hasil dari proyek ini berupa Sistem Web Media *Marketplace* BukaLapo.

Dokumentasi dari proyek yang akan dibangun, dijelaskan pada tabel berikut.

Table 8 Daftar Deliverables

Deliv.Id	Deliverables	Keterangan
ToR-KP-22-605B	<i>Term of Reference</i>	Dokumen ini berisi uraian singkat mengenai sistem informasi, hasil dan <i>deliverables</i> dalam melaksanakan proyek, pendekatan yang digunakan dalam proyek, lingkup, dan perkiraan pelaksanaan aktivitas proyek.
PIP-KP-22-605B	<i>Project Implementation plan</i>	Dokumen ini berisi jadwal dan rencana kerja tim dalam membangun Sistem Informasi, ini mencakup deskripsi umum proyek, pengelolaan proyek, penjadwalan proyek, dan paket kerja proyek

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 12 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

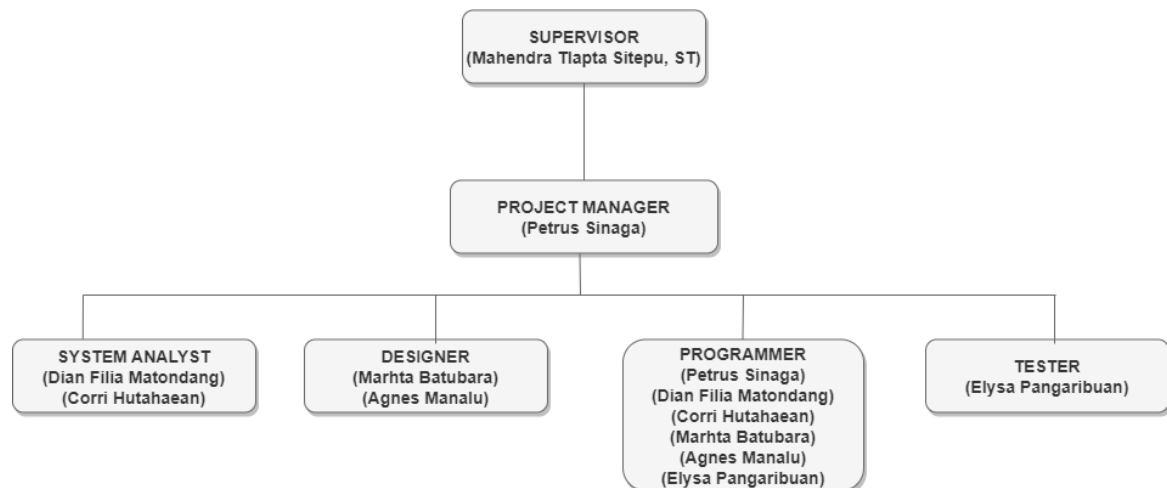
Deliv.Id	Deliverables	Keterangan
URS-KP-22-605B	<i>User Requirement Specification</i>	Dokumen ini berisi laporan spesifikasi kebutuhan pengguna, terhadap sistem yang dibangun
SyRS-KP-22-605B	<i>System Requirement Specification</i>	Dokumen ini berisi laporan spesifikasi kebutuhan sistem yang dibangun
SW-KP-22-605B	<i>SW Technical Document</i>	Dokumen ini berisi laporan Proyek Sistem Informasi
SDD-KP-22-605B	<i>Software Design Document</i>	Dokumen ini berisi rancangan proyek yang akan dikerjakan
MoM-KP-22-605B	<i>Minutes of Meeting</i>	Dokumen ini berisi laporan setiap pertemuan/ diskusi bersama dengan <i>Advisor</i> dan <i>Supervisor</i>

3. Pengelolaan Proyek (Manajemen)

Pada pengelolaan proyek (Manajemen) Sistem Web Media *Marketplace* BukaLapo, dijelaskan struktur organisasi pembangunan sistem aplikasi, alokasi personil, deskripsi tugas dan tanggung jawab dan prioritas, asumsi, kebergantungan dan kendala serta mekanisme pemantauan dan pengenalan dari proyek.

3.1 Struktur Organisasi

Struktur organisasi pada proyek ini dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 1 Struktur Organisasi Pelaksanaan

Pada gambar tersebut terdapat beberapa peran dengan keterangan sebagai berikut:

1. *Supervisor* sebagai pengawas dan pembimbing kelompok dalam pengerjaan proyek.
2. Tim developer terdiri dari *project manager*, *system analyst*, *programmer*, *designer* dan *tester*

3.2 Alokasi Personil, Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab

Alokasi personil, deskripsi tugas, dan tanggung jawab setiap jabatan dalam proyek pembangunan Sistem Web Media *Marketplace* BukaLapo dideskripsikan dalam tabel berikut.

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 14 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

Table 9 Alokasi Personil dan pembagian tugas dan tanggung jawab

No	Nama	Peran	Tugas dan Tanggung Jawab
1.	Mahendra Tlapta Sitepu	Supervisor	1. Melakukan <i>review</i> dan memberikan <i>feedback</i> terhadap dokumen yang telah diselesaikan tim <i>developer</i> , memantau dan mengontrol proyek yang dilakukan oleh tim <i>developer</i> .
2.	Petrus Sinaga	<i>Project Manager</i>	1. Memastikan pembagian tugas pada setiap anggota tim berlangsung dengan baik
3.	Dian Filia Matondang, Corri Hutahaeen	<i>System Analyst</i>	1. Melakukan analisis terhadap requirement yang diberikan <i>client</i> , melakukan konsultasi dengan <i>Programmer</i> dan <i>Tester</i> .
4.	Marhta Batubara, Agnes Manalu	<i>Designer</i>	1. Merancang desain <i>mockup</i> dan <i>prototype</i> sistem yang akan dibangun
5.	Dian Matondang Marhta Batubara Petrus Sinaga Agnes Manalu Corri Hutahaeen Elysa Pangaribuan	<i>Programmer</i>	1. Bertanggung jawab membangun <i>interface</i> sesuai dengan <i>design</i> yang telah dirancang oleh <i>System analyst</i> . 2. Membangun fungsi-fungsi yang diperlukan. 3. Melakukan konsultasi kepada <i>System analyst</i> mengenai fungsi-fungsi yang akan dibangun untuk disesuaikan dengan <i>user requirement</i> . 4. Bertanggung jawab kepada <i>Project Manager</i> atas tugas yang diberikan. 5. Memperbaiki <i>bugs</i> (jika ditemukan).
6.	Elysa Pangaribuan	<i>Tester</i>	1. Merancang dan membuat <i>test case/scenario software testing</i> 2. Melakukan testing sesuai dengan <i>test case/skenario software testing</i>

3.3 Tujuan dan Prioritas Pengelolaan Proyek

Tujuan dari pengelolaan proyek adalah untuk mendapatkan penjadwalan yang baik dan tepat waktu, sehingga proyek dapat diselesaikan dengan baik dan terstruktur serta tepat waktu, memiliki kualitas yang baik, sesuai dengan persyaratan yang diberikan oleh *client*.

3.4 Asumsi, Kebergantungan dan Kendala

Berikut adalah asumsi, kebergantungan, dan kendala dalam aktivitas pengerjaan proyek:

1. Asumsi

Pada proses pembangunan Sistem Web Media *marketplace* BukaLapo diasumsikan bahwa persyaratan yang dibutuhkan sebagai *input* untuk proses pembangunan proyek sudah terpenuhi dengan baik.

2. Kebergantungan

Proyek ini memiliki ketergantungan dengan penggunaan internet, dan juga bergantung pada *software* yang digunakan seperti *framework laravel*.

3. Kendala

Kendala yang mungkin terjadi dapat berupa ketersediaan jaringan internet.

3.5 Mekanisme Pemantauan dan Pengendalian

Pemantauan dilakukan dengan membuat *log activity* dan juga membuat dokumen LA dan juga MoM untuk memantau perkembangan proyek.

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 16 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

4. Paket Kerja dan Jadwal

Pada bagian ini dijelaskan mengenai paket kerja dan jadwal pelaksanaan Pembangunan Sistem Web Media *marketplace* BukaLapo yang akan dilaksanakan oleh tim pengembang.

4.1 Paket Kerja

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

1. Persiapan
Melakukan pertemuan untuk membahas perancangan dan pelaksanaan proyek, persiapan *procedural*, penentuan aturan-aturan yang akan diterapkan, termasuk pembakuan ToR dan kerangka PiP
2. Analisis
Analisis dilakukan untuk mengkaji kebutuhan sistem yang akan dikembangkan, mencakup *scope*, fungsi, dan kebutuhan sistem lainnya. Pada tahap ini juga akan dilakukan pembuatan *System Requirement Specification* (SyRS) dan *User Requirement Specification* (URS).
3. Perancangan
Tahap perancangan meliputi perancangan desain untuk website, perancangan waktu dan kegiatan selama proyek berlangsung, dan *tools* yang digunakan dalam pengembangan. Pada tahap ini juga akan dilakukan pembuatan *System Design Document* (SDD).
4. Implementasi
Tahap implementasi meliputi seluruh proses pengimplementasian dari rancangan desain aplikasi ke dalam bentuk kode pemrograman. Pada tahap ini juga akan dilakukan pembuatan *Technical Document* (TD).
5. Testing
Setelah sistem selesai dikembangkan, akan dilakukan testing untuk mengetahui apakah sistem sudah memenuhi kualifikasi yang telah ditetapkan serta mengecek kemungkinan terdapat *bug* ataupun fungsi yang *error* pada aplikasi. Jika sistem belum memenuhi kualifikasi dan masih terdapat *bug* dan *error*, maka akan dilakukan pengkajian dan perbaikan pada sistem.
6. Pelaporan dan serah terima
Pada tahap ini, seluruh pekerjaan direpresentasikan secara lisan dalam bentuk

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 17 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

dokumen pada seminar yang dihadiri oleh *supervisor* dan dosen penguji. Pada tahap ini juga akan dilakukan perbaikan dokumen-dokumen teknis dan produk untuk menyempurnakan pelaporan. Setelah perbaikan dilakukan, maka sistem informasi beserta dokumen pendukungnya akan diserahkan kepada *client*.

4.2 Jadwal

Dalam pengerjaan proyek pembangunan Sistem Web Media *marketplace* BukaLapo ini diperlukan waktu selama 12 minggu. Dalam 12 minggu tersebut proyek dikerjakan mulai dari tahap perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, *testing*, hingga tahap pelaporan dan serah terima. Untuk detail jadwal pengerjaan proyek dapat dilihat pada tabel berikut.

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 18 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

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 tata cara pelaksanaan. Dengan adanya PIP ini, diharapkan bahwa pekerjaan dilaksanakan dengan terukur dan pencapaiannya dapat dinilai secara objektif.

IT Del	PIP-KP-22-605B	Halaman 19 dari 20
Dokumen ini merupakan bagian dari dokumentasi penyelenggaraan Program Kerja Praktik mahasiswa Institut Teknologi Del. Dilarang mereproduksi dokumen ini dengan cara apapun tanpa sepengetahuan Institut Teknologi Del.		

Lampiran-1

Sejarah Versi

No.Versi	Tanggal	Ditulis Oleh	Direview Oleh	Disetujui Oleh
1.0	23-09-2022	Dian Matondang, Marhta Batubara, Petrus Sinaga, Agnes Manalu, Corri Hutahaeen, Elysa Pangaribuan	Parmonangan Rotua Togatorop, S.Kom., M.T.I	Parmonangan Rotua Togatorop, S.Kom., M.T.I
2.0	07-10-2022	Dian Matondang, Marhta Batubara, Petrus Sinaga, Agnes Manalu, Corri Hutahaeen, Elysa Pangaribuan	Parmonangan Rotua Togatorop, S.Kom., M.T.I	Parmonangan Rotua Togatorop, S.Kom., M.T.I