Project Implementation Plan

Sistem Informasi Desa Lumban Dolok

Dibuat Oleh:

|  |  |
| --- | --- |
| NIM 11321008 | Tesya Nopiana Siahaan |
| NIM 11321044 | Yudhi Diky Goklas Purba |
| NIM 11321050 | Frayogi Sitorus |
| NIM 11321062 | Olyvia Siahaan |

Untuk:

Institut Teknologi Del

Sitoluama

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Proyek Akhir 1 T.A 2021/2022**  **Institut Teknologi Del** | | | |  |
| *No. Dokumen: PiP-PA1-[07]* | | | *Versi: 00.01* | *Tanggal : 24-02-22* | *Jumlah Halaman : 15* | |

**DAFTAR ISI**

[1 Pendahuluan 5](#_Toc96671750)

[1.1 Maksud Penulisan Dokumen 5](#_Toc96671751)

[1.2 Definisi, Akronim Dan Singkatan 5](#_Toc96671752)

[1.3 Aturan Penomoran 6](#_Toc96671753)

[1.4 Dokumen Rujukan 6](#_Toc96671754)

[1.5 Ikhtisar Dokumen 7](#_Toc96671755)

[2 Deskripsi Umum Proyek 10](#_Toc96671756)

[2.1 Latar Belakang 10](#_Toc96671757)

[2.2 Tujuan 10](#_Toc96671758)

[2.3 Lingkup Pekerjaan 10](#_Toc96671759)

[2.4 Input Requirement 11](#_Toc96671760)

[2.4.1 Sumberdaya manusia 11](#_Toc96671761)

[2.4.2 Tools, peralatan 11](#_Toc96671762)

[2.5 Deliverables 12](#_Toc96671763)

[3 Pengelolaan Proyek (Manajemen) 15](#_Toc96671764)

[3.1 Struktur Organisasi 15](#_Toc96671765)

[3.2 Alokasi Personil, Deksripsi Tugas dan Tanggung Jawab 16](#_Toc96671766)

[3.3 Tujuan dan Prioritas Pengelolaan Proyek 16](#_Toc96671767)

[3.4 Asumsi, Kebergantungan dan Kendala 16](#_Toc96671768)

[3.5 Mekanisme Pemantauan dan Pengendalian 17](#_Toc96671769)

[4 Paket Kerja dan Jadwal 18](#_Toc96671770)

[4.1 Paket Kerja 18](#_Toc96671771)

[4.2 Jadwal 19](#_Toc96671772)

[5 Penutup 21](#_Toc96671773)

[Lampiran-1 22](#_Toc96671774)

[Sejarah Versi 23](#_Toc96671775)

[Sejarah Perubahan 24](#_Toc96671776)

# Ringkasan

Dokumen ini merupakan rencana pelaksanaan Mata Kuliah Proyek Akhir 1 (PA1) yaitu membangun sebuah Sistem Informasi berbasis web dinamis dengan menggunakan bahasa pemograman PHP. Dokumen ini digunakan sebagai referensi bagi mahasiswa yang mengikuti mata kuliah Proyek Akhir 1. Dokumen ini menjelaskan setiap langkah yang dilakukan selama mengerjakan Proyek Akhir 1. Dokumen ini berisikan deskripsi lengkap dari kegiatan yang dilakukan secara bertahap untuk mencapai hasil akhir yang diinginkan dalam proyek. Proyek ini bertemakan Sistem Informasi Desa Lumban Dolok dimana desa yang menjadi fokus utama kami adalah Desa Lumban Dolok.

Daftar Isi

Ringkasan 4

1 Pendahuluan 6

1.1 Maksud Penulisan Dokumen 6

1.2 Definisi, Akronim Dan Singkatan 6

1.3 Aturan Penomoran 6

1.4 Dokumen Rujukan 6

1.5 Ikhtisar Dokumen 6

2 Deskripsi Umum Proyek 7

2.1 Latar Belakang 7

2.2 Tujuan 7

2.3 Lingkup Pekerjaan 7

2.4 Input Requirement 7

2.4.1 Sumberdaya manusia 7

2.4.2 Tools, peralatan 7

2.4.3 Lainnya 7

2.5 Deliverables 7

3 Pengelolaan Proyek (Manajemen) 9

3.1 Struktur Organisasi 9

3.2 Alokasi Personil, Deksripsi Tugas dan Tanggung Jawab 9

3.3 Tujuan dan Prioritas 10

3.4 Asumsi, Kebergantungan dan Kendala 10

3.5 Mekanisme Pemantauan dan Pengendalian 10

4 Paket Kerja dan Jadwal 11

4.1 Paket Kerja 11

4.2 Jadwal 11

5 Penutup 12

Lampiran-1 13

Sejarah Versi dan Revisi 14

Sejarah Perubahan 15

# Pendahuluan

Pada bab ini akan dijelaskan tujuan dari penulisan dokumen, ruang lingkup, defenisi akronim, dan singkatan, aturan penomoran, dokumen rujukan dan ikhtisar dokumen.

## Maksud Penulisan Dokumen

Dokumen ini dibuat sebagai guidelines untuk pengguna terhadap rincian Sistem Informasi Desa Lumban Dolok. Dokumen ini memuat struktur, tujuan, cara pengerjaan, mekanisme kerja dari Sistem Informasi Desa Lumban Dolok, yang mana diharapkan ketika membaca dokumen ini pengguna dapat memahami lebih jauh terhadap kegunaan dan manfaat dari sistem informasi ini.

## Definisi, Akronim Dan Singkatan

Pada sub-bab ini, dijelaskan defenisi, akronim dan singkatan yang digunakan dalam dokumen ini.

Defenisi yang digunakan dalam dokumen ini dapat dilihat pada tabel 1 dibawah ini,

Tabel 1. Defenisi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Defenisi** | **Penjelasan** |
| 1. | *Client* | Orang yang memberikan proyek pada *developer.* |
| 2. | *Developer* | Orang yang membuat atau mengembangkan  perangkat lunak. |
| 3. | *Software* | Perangkat lunak. |
| 4. | *Hardware* | Perangkat yang mendukung sistem komputer. |
| 5. | *Tools* | Aplikasi yang digunakan selama pengerjaan  Proyek. |

Akronim yang digunakan dalam dokumen ini dapat dilihat pada tabel 2

Tabel 2. Akronim

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Akronim** | **Penjelasan** |
|  | MoM | *Minutes of Meeting* |
|  | ToR | *Term of Reference* |
|  | LA | *Log Activity* |
|  | PiP | *Project Implementation Plan* |

## Aturan Penomoran

Semua dokumen yang dikumpulkan sebagai bagian dari pengerjaan Proyek Akhir 1 di Institut Teknologi DEL, mengikuti kaidah penomoran yang dinyatakan dalam tabel 3.

Tabel 3. Aturan Penomoran

|  |  |
| --- | --- |
| **No** | **Deskripsi Ketentuan** |
| 1. | Aturan penomoran dan penamaan bab dan sub-bab sebagai berikut.   1. Untuk bab : 1, 2, 3 Contoh:    1. *Introduction*   2. Untuk sub-bab : 1.1, 1.2, 1.3 Contoh:   * + 1. *Purpose of Document*   3. Untuk sub sub-bab : 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3 Contoh:  *2.1.1 Business Process* |
| 2. | Aturan penomoran dan penamaan tabel dan gambar sebagai berikut,   1. Untuk tabel : **Tabel 1. Daftar Defenisi** 2. Untuk gambar : **Gambar 1. Proses Bisnis** 3. Jenis Font : Times New Roman 4. Ukuran Font : 12 5. Ukuran Judul : 12 6. Jenis Font judul : Arial |

## Dokumen Rujukan

Dokumen yang menjadi rujukan dokumen ini adalah sebagai berikut.

1. ToR PA1-2021- D3TI04, *Term of Reference* proyek Sistem Informasi Desa Lumban Dolok.
2. MoM PA1-2021-D3TI04, *Minutes of Meeting* proyek Sistem Informasi Desa Lumban Dolok.
3. LA PA1-2021-D3TI04, *Log Activity* proyek Sistem Informasi Desa Lumban Dolok.

## Ikhtisar Dokumen

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai ikhtisar dokumen yaitu penjelasan umum mengenai setiap bab yang ada pada dokumen ini. Ringkasan yang menjadi isi setiap bab dapat dilihat pada table 4.

Tabel 4. Ikhtisar Dokumen

| **No.** | **Judul Bab** | **Penjelasan** |
| --- | --- | --- |
|  | Pendahuluan | Dokumen kebutuhan perangkat lunak adalah dokumen yang berisi pernyataan lengkap dari apa yang dilakukan di sistem. Pada bab ini berisikan uraian yang memuat tentang segala yang melatar belakangi penulis melakukan penelitian yang menjadi dasar dari permasalahan, yang terdiri atas mengenai maksud penulisan dokumen yang bertujuan untuk memberikan gambaran yang jelas tentang suatu persepsi yang sama tentang pelaksanaan kegiatan Proyek Akhir Tahun Pertama (PA01), definisi, akronim dan singkatan, aturan penomoran, dokumen rujukan, dan ikhtisar dokumen. |
|  | Deskripsi Umum Proyek | Pada bab ini akan dijelaskan mengenai latar belakang dari desa Lumban Dolok, tujuan dalam proyek mengenai Sistem Informasi Desa Lumban Dolok, lingkup pekerjaan dalam pembuatan aplikasi seperti di bagian fitur, input requirement (sumber daya manusia, tools dan peralatan) yang berguna dalam pembuatan aplikasi seperti tenaga dan alat yang digunakan dalam proyek mengenai sistem informasi desa Lumban Dolok, dan deliverables atau hasil dari proyek dalam membuat sebuah aplikasi berbasis halaman web dan dokumentasi pembuatan aplikasi dari proyek yang akan dibangun. |
|  | Pengelolaan Proyek (Manajemen) | Pada bab ini akan dijelaskan mengenai struktur organisasi pengerjaan proyek, alokasi personil, deskripsi tugas dan tanggung jawab, tujuan dan prioritas pengelolaan proyek untuk menghasilkan halaman berupa aplikasi berbasis web mengenai Sistem Informasi Desa Lumban Dolok, asumsi, kebergantungan dan kendala dalam mengerjakan proyek, serta mekanisme pemantauan dan pengendalian atau laporan untuk mengetahui setiap aktivitas yang telah dilakukan dan developer dapat mengetahui review dan feedback dari Supervisor terkait produk yang dibangun. |
|  | Paket Kerja dan Jadwal | Pada bab ini akan dijelaskan mengenai pembagian paket kerja, yaitu terdiri dari tahapan pengelolaan dalam pengerjaan proyek seperti beberapa tahapan yaitu persiapan, survey, analisis, perancangan, implementasi, testing, pelaporan dan serah terima dokumen. Bab ini juga disertai dengan jadwal pengerjaan proyek, kebutuhan tenaga kerja, dan kebutuhan logistik yang dibutuhkan dalam pembangunan aplikasi yang bertujuan agar pengerjaan proyek lebih teratur dan diselesaikan dengan tepat waktu. |
|  | Penutup | Pada bab ini akan dijelaskan bagian yang mengungkapkan kesimpulan akhir secara menyeluruh atas pembahasan yang telah diuraikan dari keseluruhan isi dokumen Project Implementation Plan (PiP) yang disusun agar semua pihak yang terlibat mempunyai pemahaman yang sama mengenai perencanaan pengembangan informasi mengenai Desa Lumban Dolok. Dengan adanya PiP ini, diharapkan bahwa pekerjaan dilaksanakan dengan terstruktur dan pencapaiannya dapat dinilai secara objektif dari dokumen ini. |

# Deskripsi Umum Proyek

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang pembangunan sistem, tujuan pembangunan sistem, *input requirement,* sumber daya manusia dan *tools* yang digunakan dalam pengerjaan proyek akhir dari sistem yang dibangun.

## Latar Belakang

Sistem Informasi Desa (SID) merupakan sistem olah data dan informasi meliputi perangkat keras dan perangkat lunak, serta sumber daya manusia (SDM) yang dikelola oleh pemerintah dan komunitas desa untuk mendukung pengelolaan dan pemanfaatan data desa. Saat ini penyampaian informasi yang dilakukan di desa Lumban Dolok masih menggunakan cara manual yaitu setiap masyarakat yang ada di desa Lumban Dolok harus ikut serta dalam pertemuan desa dan pergi ke kantor kepala desa untuk melihat informasi serta pengumuman yang ada di desa tersebut. Sehingga kami memiliki ide untuk membuat adanya sistem informasi pada desa tersebut, agar dapat membantu perangkat desa dan masyarakat desa dalam proses penyampaian serta menerima informasi yang terjadi di desa tersebut.

## Tujuan

Tujuan proyek ini yaitu:

1. Merancang sebuah Sistem Informasi di Desa Lumban Dolok yang diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai sistem informasi dalam membantu penyampaian informasi di desa tersebut.
2. Membantu kepala desa dan perangkat desa dalam proses pengelolaan informasi di desa Lumban Dolok.

## Lingkup Pekerjaan

*Website* Sistem informasi Desa Lumban Dolok merupakan sebuah sistem yang akan mencakup wilayah Desa Lumban Dolok terutama mengenai pengelolaan informasi. Sistem ini dibuat dengan tujuan agar mempermudah perangkat desa dalam pengelolaan informasi Desa Lumban Dolok.

Aplikasi berbasis web Sistem Informasi Desa Lumban Dolok merupakan sebuah aplikasi berbasis web yang dikembangkan oleh *developer*, yang mencakup wilayah desa Lumban Dolok. Aplikasi berbasis web ini akan memberikan beberapa fitur yang akan mempermudah pengguna dalam mengaksesnya.

## Input Requirement

1. Perangkat yang digunakan selama proses pengerjaan proyek yaitu Asus VivoBook Ultra A412DA-EK751T
2. Pengerjaan proyek dilakukan selama 16 minggu yang dilaksanakan oleh kelompok yang terdiri dari 4 orang.

### Sumberdaya manusia

Dalam pengerjaan proyek Sistem Informasi Desa Lumban Dolok ini, melibatkan Sumber Daya Manusia dengan peranan sebagai berikut :

1. Pengembang (*Developer*) yang merupakan mahasiswa IT Del tingkat 1 prodi D3 Teknologi Informasi yang mengerjakan proyek ini yang terdiri dari 4 orang dan memiliki tugas masing-masing sesuai dengan pembagian di awal pengerjaan proyek.

Adapun anggotanya yaitu :

* Tesya Nopiana Siahaan : *Developer*
* Yudhi Diky Goklas Purba : *Developer*
* Frayogi Sitorus : *Developer*
* Olyvia Siahaan : *Project Manager* dan *Developer*

1. Pembimbing yang memberikan *review* dan memberikan masukan terhadap proyek yang sedang dikerjakan.
2. *Client* yang menjadi narasumber dalam pembangunan website ini.

### Tools, peralatan

*Tools* yang digunakan dalam pembuatan dokumen ini terdiri dari perangkat keras dan perangkat lunak.

Spesifikasi untuk perangkat keras dapat dilihat pada Tabel 5.

Tabel 5. Tools, Peralatan

| **No.** | **Perangkat Keras** | **Spesifikasi** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Laptop | Ryzen 7 3700U |
| 2. | Browser | Chrome, firefox, Microsoft edge |
| 3. | OS | Windows, Linux |
| 4. | Text Editor dan aplikasi lainnya | VS Code, Sublime, XAMPP |

## Deliverables

Adapun yang menjadi *deliverable* dari kelompok 07 setelah mengerjakan proyek ini adalah:

1. Hasil pengerjaan proyek berupa *website* dinamis.
2. Dokumentasi perancangan dan implementasi proyek sebagai berikut :

Tabel 6. Daftar *Deliverables*

| **Deliv.Id** | **Deliverables** | **Keterangan** |
| --- | --- | --- |
| ToR-07-PA1-2022-D3TI | *Term of Reference* | Dokumen ini berisi mengenai gambaran umum mengenai sistem, pendekatan dalam melaksanakan pekerjaan, lingkup (*scope*), *input* *requirement* dan perkiraan pelaksanaan aktivitas. |
| PiP-07-PA1-2022- D3TI | *Project Implementation plan* | Dokumen ini memberikan gambaran yang jelas tentang pelaksanaan proyek yang berisikan jadwal dan rencana kerja tim dalam membangun sistem informasi yang mencakup deskripsi umum proyek, pembagian tugas, pengelolaan proyek dan penjadwalan. |
| LA-07-PA1-2022-D3TI | *Log Activity* | Dokumen ini berisikan aktivitas mingguan yang dilakukan selama pengerjaan proyek. Memuat hambatan yang dihadapi tim setiap minggunya dan rencana yang akan dilakukan minggu berikutnya. |
| MoM-07-PA1-2022-D3TI | *Minutes of Meeting* | Dokumen ini berisi mengenai informasi-informasi pada pertemuan dengan dosen pembimbing tentang progress pengerjaan proyek. |
| SRS-07-PA1-2022-D3TI | *Software Requirement Spesification* | Dokumen ini berisi mengenai deskripsi umum aplikasi berbasis web yang akan dibangun, kebutuhan fungsional dan kebutuhan non fungsional pada aplikasi. |
| UC-07-PA1-2022-D3TI | *Use Case* | Dokumen ini berisi mengenai interaksi aktor dengan sistem yang akan dibangun. |
| SWTD-07-PA1-2022-D3TI | *Software Technical Document* | Dokumen ini berisi mengenai sistem yang akan dibangun, data requirement, design dan testing. |
| SDD-07-PA1-2022-D3TI | *Software Design Document* | Dokumen ini berisi mengenai detail-detail design dari Sistem Informasi Desa Lumban Dolok berbasis web. |
| *Website* Sistem Informasi Desa Lumban Dolok | Produk | *Website* ini merupakan hasil akhir dari pengerjaan proyek. |

# Pengelolaan Proyek (Manajemen)

Proyek ini dikelola sesuai dengan PiP yang telah dibuat dan disetujui oleh dosen pembimbing, sehingga tim pembuat tidak di izinkan untuk melakukan sesuatu diluar ketentuan yang tertera dalam PiP. Proyek ini dikerjakan pada saat jam kerja yang telah ditentukan oleh developer.

## Struktur Organisasi

Gambar 1 merupakan struktur organisasi dalam pengerjaan Proyek Akhir 1.

Dosen Pembimbing

Narasumber

Kelompok Mahasiswa

Designer  
Yudhi Purba

Programmer  
Frayogi Sitorus

Koordinator PA 1

Project Manager   
Olyvia Siahaan

Analyst  
Tesya Siahaan

**Gambar 1. Struktur Organisasi Pelaksanaan**

## Alokasi Personil, Deksripsi Tugas dan Tanggung Jawab

Berikut adalah penjelasan dari struktur organisasi pelaksanaan PA 1 serta pihak lain yang terlibat dalam gambar 1.

1. Koordinator PA 1, bertugas sebagai koordinator yang bertugas untuk melakukan koordinasi yang diperlukan demi terlaksananya matakuliah PA1 dengan baik.
2. Dosen Pembimbing, bertugas sebagai pembimbing yang berperan untuk melakukan *review* dan *feedback* terhadap produk dan dokumen PA1.
3. Penguji akan bertugas untuk menguji hasil akhir dari produk, untuk mengetahui kesesuaian produk hasil dengan kebutuhan *client.*
4. Narasumber, bertugas sebagai sumber informasi tentang sistem yang akan di bangun dan berfungsi sebagai penguji dari sistem kami.
5. *Project Manager*, bertugas untuk melaksanakan komunikasi dengan koordinator PA 1 dan dosen pembimbing serta memberikan pembagian tugas terhadap anggota dalam kelompok PA 1.
6. Mahasiswa PA 1, bertugas melakukan semua pekerjaan PA 1 sesuai dengan yang telah di tetapkan dalam *Term of Reference* (ToR) dan dibantu oleh koordinator PA 1 juga *Project Manager.*  Selain mahasiswa PA 1 adalah mahasiswa IT Del angkatan 2021.

## Tujuan dan Prioritas Pengelolaan Proyek

Tujuan melakukan pengelolaan proyek ini adalah untuk menghasilkan suatu perencanaan dan penjadwalan yang baik sehingga proyek dapat selesai tepat waktu dengan mencapai kualitas proyek yang baik. Prioritas pengerjaan proyek adalah untuk mewujudkan kemampuan dari setiap anggota agar dapat bekerja sama dan saling berkoordinasi dengan baik untuk menghasilkan proyek tepat waktu.

## Asumsi, Kebergantungan dan Kendala

1. Asumsi yang digunakan adalah bahwa mahasiswa dapat menggunakan pengetahuan yang diperoleh dari matakuliah yang sudah atau sedang diambil untuk menyelesaikan proyek PA1.
2. Kendala yang perlu dipertimbangkan dalam pengerjaan proyek ini adalah kurangnya pemahaman mahasiswa terhadap objek yang berhubungan dengan topik PA 1 yang akan dibangundan sistem belajar online yang memungkinkan kesulitan dalam koordinasi antar anggota kelompok dalam pembangunan website ini. Untuk pelaksanaan wawancara juga terbatas karena keadaan pandemik yang sedang terjadi.

## Mekanisme Pemantauan dan Pengendalian

Mekanisme pemantauan dan pengendalian proyek yang disampaikan pada PiP yang merupakan lingkup pengerjaan proyek ini dilakukan dengan evaluasi pencapaian setiap paket kerja yang dibuat. Evaluasi yang dilakukan meliputi pencapaian kerja serta hasil yang diperoleh dari masing-masing paket kerja.

Mekanisme pemantauan dan pengendalian proyek yang dikerjakan oleh masing-masing kelompok mahasiswa dilakukan dengan mengevaluasi dokumen log activity. Pada akhir matakuliah PA 1 mahasiswa akan melakukan presentasi terakhir yaitu seminar PA 1.

# Paket Kerja dan Jadwal

Paket kerja yang dihasilkan dibuat dan dilihat dari sisi teknis, yang meliputi :

1. Penentuan waktu dan seluruh kegiatan yang akan dikerjakan didalam proyek.
2. Pengadaan peralatan dan komponen alat pendukung proyek.
3. Perancangan *software* dengan membuat *source code* dan mengkompikasinya.
4. Menginstalasikan produk yang telah dihasilkan.

## Paket Kerja

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

* Persiapan, yang menyangkut persiapan prosedural dan penentuan aturan-aturan yang akan diterapkan, termasuk pembakuan *ToR* dan kerangka *PiP*
* *Interview,* dilakukan dengan menggunakan zoom meeting dengan klien yang telah ditentukan sesuai dengan topik PA 1 yaitu tentang Sistem Informasi Desa Lumban Dolok.
* Analisis*,* dilakukan dengan melakukan analisa terhadap hasil *interview* yang telah dilakukan bersama *owner*, menentukan permasalahan yang sedang dihadapi oleh *client* dan menentukan fungsi-fungsi yang akan dibuat.
* Perancangan, yang kami lakukan adalah menuangkannya dan memodelkannya dalam *business diagram* dan *use case.*
* Implementasi , dengan menerjemahkan dalam bahasa pemrograman sehingga dapat diimplementasikan ke dalam bentuk sistem informasi.
* *Testing*, melakukan pengujian terhadap *website* yang sudah di bangun, *testing* dilakukan oleh mahasiswa dan juga pemilik *website*
* Pelaporan dan serah terima, yaitu dengan melakukan seminar di depan dosen pembimbing dan dosen penguji.

## Jadwal

Daftar jadwal dapat dilihat pada tabel 7

Tabel 7. Jadwal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Kegiatan | Waktu | Keterangan |
| 1 | Penentuaan topik | 31 Januari 2022 - 13 Februari 2022 | Konsultasi dengan pembimbing terkait judul yang akan dikerjakan/sesuai dengan  tema. |
| 2 | *Requirement Gathering* | 7 Februari 2022 – 6 Maret 2022 | Membuat list pertanyaan yang  akan diajukan ke client. Wawancara dengan client, mendokumentasikan hasil  wawancara. |
| 3 | Analisis hasil wawancara serta kebutuhan client | 20 Februari 2022 – 20 Maret 2022 | Mengolah hasil wawancara dan mendefenisikan kebutuhan  yang tepat untuk client. |
| 4 | Desain | 7 Maret 2022 - 3 April 2022 | Membuat model dari UML, seperti *Usecase Diagram, Class*  *Diagram, Sequence Diagram*,  melakukan desain *interface*. |
| 5 | Implementasi | 14 Maret 2022 – 16 April 2022 | Membangun *website* dengan teknologi dan bahasa pemrograman php (bisa juga tergantung teknologi dari  pembimbing). |
| 6 | *Testing* | 30 Mei 2022 – 5 Juni 2022 | Menguji validasi dari fungsi  *website* yang dibangun. |
| 7 | Seminar PA1 | 30 Mei 2022 – 5 Juni 2022 | Demo hasil PA1 di hadapan  pembimbing dan penguji. |
| 8 | Revisi PA1 | 6 Juni 2022 – 12 Juni 2022 | Mencakup dokumen dan  *website* yang dibangun. |
| 9 | Submit artefak PA1 | 13 juni 2022 – 19 juni 2022 | Pengumpulan Artefak PA1 setelah revisi ke Gitlab. |

# 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.

# Lampiran-1

# 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** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |