

Rencana Pelaksanaan Proyek

Kemudahan Pengaksesan Sistem Informasi Melalui Website Profile Kelurahan Sangkar Nihuta


Proyek Akhir 1

Semester 2 2021/2022

Disusun oleh:

Kelompok 19

1. Dion Saputra Manurung (Nim 13321008)
2. Putra Rejeki Silaen (Nim 13321010)
3. Josua Raja Pratama Marbun (Nim 13321024)

	Institute Tecnology Del	Nomor Dokumen		Halaman
		PIP-PA1-2022-13		13
		Revisi	v.0.	24-03-2022

Ringkasan

Dokumen Project implementation Plan (PIP) adalah dokumen yang berisi tentang rencana pelaksanaan tugas Proyek Akhir (PA) 1. Proyek yang akan dikembangkan adalah Website Profile Kelurahan Sangkar Nihuta. Dokumen ini meliputi bagian pendahuluan yang menjelaskan rincian umum dalam penulisan dokumen. Pada bagian Deskripsi Umum Proyek “Website Profile Kelurahan Sangkar Nihuta” yang merupakan halaman web mengenai seputar kependudukan di Kelurahan Sangkar Nihuta, Balige. Website ini dibuat agar masyarakat luas yang ingin berkunjung di Kota Balige terkhususnya di Kelurahan Sangkar Nihuta dapat melihat baik jumlah penduduk, luas daerah, dan seputar profile Kelurahan Sangkar Nihuta.

Dokumen ini dibuat agar dapat digunakan sebagai referensi dan perencanaan pengimplementasian bagi developer.

Kata kunci : Lembaga, Rencana, Website , Sistem Informasi, Sangkar Nihuta

Institute Tecnology Del	Proyek Akhir 1 PIP-PA1- 2022-19	Halaman 2 dari 12
Dokumen ini merupakan bagian dari pelaksanaan Proyek Akhir II Institute Tecnology Del Dilarang memperbanyak dokumen ini tanpa seijin Institute Tecnology Del		

Daftar Isi

1	Pendahuluan.....	4
1.1	Maksud Penulisan Dokumen.....	4
1.2	Definisi, Akronim Dan Singkatan.....	4
1.3	Dokumen Rujukan.....	4
1.4	Ikhtisar Dokumen.....	4
2	Deskripsi Umum.....	5
2.1	Latar Belakang.....	5
2.2	Tujuan.....	5
2.3	Input.....	5
2.4	Deliverables.....	6
3	Pengelolaan (Manajemen).....	8
3.1	Struktur Organisasi.....	8
3.2	Alokasi Personil, Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab.....	8
3.3	Tujuan dan Prioritas.....	9
3.4	Asumsi, Kebergantungan dan Kendala.....	9
4	Paket Kerja, Jadwal dan Anggaran.....	10
4.1	Paket Kerja.....	10
4.2	Jadwal.....	10
4.3	Kebutuhan Tenaga Kerja.....	11
4.4	Kebutuhan Logistik.....	11
5	Penutup.....	12
	Lampiran-1.....	12
	Sejarah Versi dan Revisi.....	12
	Sejarah Perubahan.....	12

1 Pendahuluan

Pada bab ini akan dijelaskan terkait maksud penulisan dokumen, definisi, akronim dan singkatan, dokumen rujukan dan ikhtisari dari dokumen secara keseluruhan.

1.1 Maksud Penulisan Dokumen

Dokumen ini ditulis untuk semua pihak dalam pelaksanaan Proyek Akhir Tahun Pertama yang bertujuan untuk memberikan gambaran yang jelas serta suatu persepsi yang sama tentang pelaksanaan kegiatan Proyek Akhir Tahun Pertama (PA1) sehingga user dan developer dapat mengerti tentang pembangunan sistem/website yang akan dibangun ini.

1.2 Definisi, Akronim Dan Singkatan

Definisi, akronim, dan singkatan yang digunakan dalam penyusunan dokumen ini dapat dilihat pada Tabel 1 di bawah ini.

No	Definisi, Akronim dan singkatan	Keterangan
1.	BUMDes	Badan Usaha Milik Desa
2.	PA1	Proyek Akhir 1
3.	BPD	Badan Permusyawaratan Desa
4.	PIP	Proyek Implementasi Plan

1.3 Dokumen Rujukan

Dokumen yang menjadi rujukan dalam penyusunan dokumen ini adalah: PiP_Kel.2_TK19_ESS_PA1 2020 D3 Teknologi_Komputer, dimana dokumen ini berisikan topik dan deskripsi singkat mengenai proyek yang digunakan sebagai acuan dalam pengerjaan PA 1

1.4 Ikhtisar Dokumen

ToR_PA1-[19] Dokumen ini merupakan uraian singkat PA1, hasil yang akan diperoleh dari PA1, pendekatan yang dilakukan dalam melaksanakan pekerjaan terkait PA1, ruang lingkup berupa Batasan-batasan dari kegiatan yang dilakukan persyaratan masukan yang dibutuhkan.

Institute Tecnology Del	Proyek Akhir 1 PIP-PA1-2022-19	Halaman 4 dari 12
Dokumen ini merupakan bagian dari pelaksanaan Proyek Akhir II Institute Tecnology Del Dilarang memperbanyak dokumen ini tanpa seijin Institute Tecnology Del		

2 Deskripsi Umum Proyek

Pada bab ini akan dijelaskan deskripsi umum proyek yang akan dikerjakan yaitu meliputi latar belakang, tujuan, input, dan deliverables yang akan dihasilkan.

2.1 Latar Belakang

Mahasiswa yang melaksanakan PA 1 akan mengerjakan sebuah proyek yaitu Website Profile Kelurahan Sangkar Nihuta, yang berkaitan penting bagi Masyarakat khususnya bagi Masyarakat di desa Sangker Nihuta. Website ini digunakan sebagai media Sistem informasi yang Bermanfaat bagi desa tersebut. Website ini perlu di buat dikarenakan sebelumnya Sistem Informasi pada desa tersebut masih kurang memadai. Sesuai dengan hasil pencarian informasi dari desa tersebut bahwa masyarakat hanya dapat mengetahui informasi dari papan informasi saja. Oleh karena itu, pada PA1 yang dilaksanakan oleh mahasiswa akan menyediakan Sistem informasi untuk mengatasi masalah tersebut, Website Profile Kelurahan Sangkar Nihuta yang nantinya akan menyediakan informasi kelembagaan dan bantuan sosial bagi masyarakat desa tersebut.

2.2 Tujuan

Tujuan pelaksanaan proyek ini adalah untuk membuat sebuah website sebagai pengenalan terhadap profile Kelurahan Sangkar Nihuta agar masyarakat dapat mengenal seputar daerah Kelurahan Sangkar Nihuta.

2.3 Input

Kebutuhan input yang digunakan dalam pengerjaan proyek pembangunan aplikasi web akan dijelaskan pada subbab berikut.

2.3.1 Sumberdaya manusia

Sumber daya manusia yang berperan dalam pengerjaan website ini adalah tiga orang anggota kelompok PA1 Group 19. Selain anggota kelompok sumber daya manusia yang berperan adalah tenaga pengajar yang khususnya bagi Masyarakat, juga terdapat seorang dosen pembimbing dari IT Del. Adapun sumber daya manusia serta peranan tersebut dapat dilihat pada Tabel 2 berikut:

No	Nama	Peran
1	Pandapotan Siagian, ST, M.Eng	Dosen Pembimbing
2	Dion Saputra Manurung	Mahasiswa PA1
3	Putra Rejeki Silaen	Mahasiswa PA1

Institute Tecnology Del	Proyek Akhir 1 PIP-PA1- 2022-19	Halaman 5 dari 12
Dokumen ini merupakan bagian dari pelaksanaan Proyek Akhir II Institute Tecnology Del. Dilarang memperbanyak dokumen ini tanpa seijin Institute Tecnology Del		

4	Josua Raja Pratama Marbun	Mahasiswa PA1
5	Patuan Panjaitan	Narasumber

2.3.2 Tools/peralatan

Adapun spesifikasi hardware yang digunakan selama pengerjaan PA1 antara lain sebagai berikut.

- Laptop : ASUS ROG
- Processor : Intel core i5
- SSD : 512 GB
- RAM : 8 GB

Spesifikasi minimal software lingkungan operasional aplikasi antara lain:

- Sistem Operasi : Windows 11
- Web browser : Google chrome
- Editor : Visual Studio Code

2.4 Deliverables

Deliverables yang dihasilkan dalam proyek ini adalah:

Deliv.Id	Deliverables	Dibuat Oleh	Keterangan
	Project Plan	Dion Saputra Manurung Putra Rejeki Silaen Josua Raja Pratama Marbun	Dokumen ini mendeskripsikan mengenai perencanaan terhadap pengerjaan proyek.
	Log activity	Dion Saputra Manurung Putra Rejeki Silaen Josua Raja Pratama Marbun	Dokumen ini berisikan tentang pengimplementasian jadwal pengerjaan proyek.
	Minutes of meeting	Dion Saputra Manurung Putra Rejeki Silaen Josua Raja Pratama Marbun	Dokumen ini merupakan hasil diskusi atau arahan mahasiswa PA dengan dosen pembimbing.

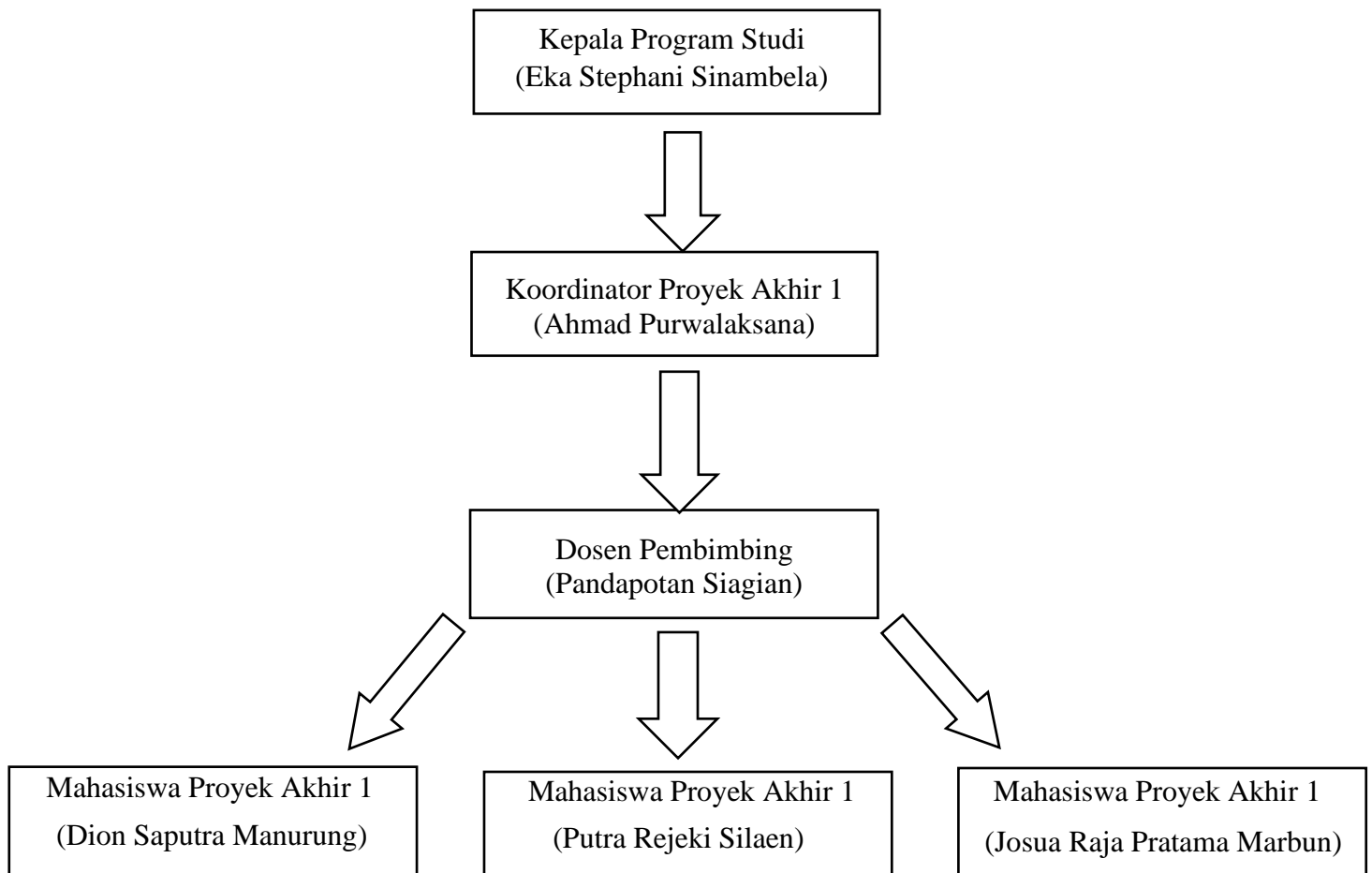
	Dokumen Teknis	Dion Saputra Manurung Putra Rejeki Silaen Josua Raja Pratama Marbun	Dokumen ini merupakan dokumen akhir yang merupakan hasil akhir dari pengimplementasian perencanaan.
--	----------------	---	---

3 Pengelolaan (Manajemen)

Pada bab ini akan dijelaskan terkait struktur organisasi, alokasi personil dalam pengerjaan proyek, deskripsi tugas dan tanggung jawab, tujuan dan prioritas, serta asumsi kebergantungan dan kendala.

3.1 Struktur Organisasi

Struktur organisasi pelaksanaan proyek dapat dilihat pada Gambar 1



Gambar 1. Struktur Organisasi

3.2 Alokasi Personil, Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab

No	Nama	Peran	Tanggung Jawab
1.	Eka Stephani Sinambela	Kepala Program Studi	
2.	Ahmad Purwalaksana	Koordinator Proyek Akhir 1	Mengkoordinir/mencek setiap progress yang telah dikerjakan.
3.	Pandapotan Siagian	Dosen Pembimbing	Memberikan pengarahan dalam pelaksanaan proyek.

Institute Tecnology Del	Proyek Akhir 1 PIP-PA1-2022-19	Halaman 8 dari 12
Dokumen ini merupakan bagian dari pelaksanaan Proyek Akhir II Institute Tecnology Del Dilarang memperbanyak dokumen ini tanpa seijin Institute Tecnology Del		

4.	Dion Saputra Manurung	Mahasiswa PA 1	Mahasiswa pelaksana proyek akhir 1 yang
----	-----------------------	----------------	---

			mendesain selama pengerjaan proyek dan berperan dalam pembangunan proyek
5.	Putra Rejeki Silaen	Mahasiswa PA 1	Mahasiswa pelaksana proyek akhir 1 yang mendesain selama pengerjaan proyek dan berperan dalam pembangunan proyek
6.	Josua Raja Pratama Marbun	Mahasiswa PA 1	Mahasiswa pelaksana proyek akhir 1 yang mendesain selama pengerjaan proyek dan berperan dalam pembangunan proyek

3.3 Tujuan dan Prioritas

Tujuan melakukan proyek ini adalah untuk menghasilkan suatu perencanaan dan penjadwalan yang terstruktur, sehingga proyek dapat selesai dengan tepat waktu, serta tujuan proyek dapat terealisasi dengan semestinya. Prioritas dalam proyek adalah agar terwujudnya kemampuan setiap orang yang berperan dalam proyek ini terutama mahasiswa dapat bekerja sama dan saling mendukung dan berkoordinasi untuk menghasilkan proyek yang sesuai dengan ekspektasi.

3.4 Asumsi, Kebergantungan dan Kendala

Misalnya: Asumsi yang digunakan pada pelaksanaan proyek ini adalah

1. Narasumber tanggap terhadap wawancara.
2. Narasumber memberikan informasi dengan semestinya.

Kebergantungan dalam pelaksanaan proyek ini adalah keakuratan informasi tergantung dari luas tidaknya wawasan dari narasumber terhadap bidangnya serta tambahan informasi Masyarakat.

Kendala dalam pelaksanaan proyek ini adalah Keterlambatan dalam memperbaharui informasi dalam website yang dibutuhkan oleh Masyarakat nantinya

4 Paket Kerja, Jadwal dan Anggaran

4.1 Paket Kerja

Pekerjaan pelaksanaan proyek Profile Kelurahan Sangkar Nihuta ini terdiri dari enam hal :

- Persiapan
Mencakup pada pemilihan topik beserta latar belakang dalam pemilihan topik, kemudian dilakukannya requirement untuk mengetahui berbagai informasi mengenai topik
- Analisis
Mengusai hal-hal yang berhubungan dengan program yang dibuthkan serta pemahaman terhadap metode yang digunakan dalam pengerjaan proyek kemudian pemahaman terhadap penggunaan aplikasi pendukung dalam pengerjaan proyek.
- Desain
Mencakup pada perencanaan terhadap implementasi aplikasi web dan pencarian data yang diperlukasi pada aplikasi web.
- Implementasi desain
Pengimplementasian terhadap desain yang telah dirancang menggunakan editor yang dibutuhkan
- Testing
Dilakukan setelah implementasi telah selesai, menguji hasil dari implementasi.
- Pelaporan dan dokumentasi
Pembuatan laporan hasil pengerjaan dan pengujian kemudian dilaksanakan serah terima dokumen dan seminar finalisasi Proyek Akhir.

4.2 Jadwal

Tahapan pengelolaan proyek Website Kelembagaan dan Bantuan Sosial Sangkar Nihuta dan jadwal secara umum diberikan sebagai berikut.

no	Tahap	Waktu pelaksanaan
1	Persiapan	31 Januari 2022 – Juni 2022
2	Analisis	14 Maret 2022 – 11 April 2022
3	Design	14 Maret 2022 – 11 April 2022
4	Implementasi	18 April 2022 – 30 Mei 2022
5	Testing	18 April 2022 – 30 Mei 2022
6	Pelaporan dokumen	13 Juni 2022 – 15 Juni 2022

Institute Tecnology Del	Proyek Akhir 1 PIP-PA1- 2022-19	Halaman 10 dari 12
Dokumen ini merupakan bagian dari pelaksanaan Proyek Akhir II Institute Tecnology Del Dilarang memperbanyak dokumen ini tanpa seijin Institute Tecnology Del		

4.3 Kebutuhan Tenaga Kerja

No	Nama	Peran	Tanggung Jawab
1.	Eka Stephani Sinambela	Kepala Program Studi	
2.	Ahmad Purwalaksana	Koordinator Proyek Akhir 1	Mengkoordinir/mencek setiap progress yang telah dikerjakan.
3.	Pandapotan Siagian	Dosen Pembimbing	Memberikan pengarahan dalam pelaksanaan proyek.
4.	Dion Saputra Manurung	Mahasiswa PA 1	Mahasiswa pelaksana proyek akhir 1 mengerjakan proyek dan berperan dalam pembangunan proyek.
5.	Putra Rejeki Silaen	Mahasiswa PA 1	Mahasiswa pelaksana proyek akhir 1 mengerjakan proyek dan berperan dalam pembangunan proyek.
6.	Josua Raja Pratama Marbun	Mahasiswa PA 1	Mahasiswa pelaksana proyek akhir 1 mengerjakan proyek dan berperan dalam pembangunan proyek.

4.4 Kebutuhan Logistik

Kebutuhan logistik yang diperlukan dalam pengerjaan proyek ini adalah sebagai berikut.

No.	Nama	Digunakan ketika
1	ATK (Alat Tulis Kantor)	Pelaporan dokumen dan bimbingan

5 Penutup

Project Implementation Plan (PIP) ini dibuat agar semua pihak mendapat pemahaman yang sama mengenai ketentuan dan jadwal serta tata cara pelaksanaan. Dengan adanya PIP ini, diharapkan bahwa pengerjaan proyek dilaksanakan dengan terstruktur dan mendapat penilaian secara objektif.

Lampiran-1

Jika ada, Beri judul, diacu oleh teks

Sejarah Versi dan Revisi

No. dokumen :

No. versi/Revisi	Ditulis Oleh	Direview Oleh	Disetujui oleh
	[Nama Kelompok]	[Supervisor Proyek]	

Sejarah Perubahan

No. dokumen : No.

versi :

Halaman	Semula	Menjadi	Alasan perubahan

Institute Tecnology Del	Proyek Akhir 1 PIP-PA1- 2022-19	Halaman 12 dari 12
Dokumen ini merupakan bagian dari pelaksanaan Proyek Akhir II Institute Tecnology Del Dilarang memperbanyak dokumen ini tanpa seijin Institute Tecnology Del		