**Term Of Reference**

**No. TOR 10**

**Proyek Akhir I 2022/2023**

| **Pemberi Kerja (*Job owner*)**  *Ike Fitriyaningsih, S.Si., M.Si* | **Penerima Kerja** (Mahasiswa IT-DEL)  1.Anastasya C. Marpaung\_11322006  2.Lenni Marpaung\_11322027  3.Hasan Sinaga\_11322037  4.Olivia Apriani\_11322047 |
| --- | --- |

**Periode Kerja (*Job Period*):**

14 Minggu Akademik (Mulai 23 Januari 2023 s/d 2 Juni 2023)

**Topik (*Topic*):**

Topik PA 1 yang dipilih adalah Sistem Informasi Desa Pangombusan

**Uraian Singkat (*Brief Description*):**

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 Pangombusan sudah dilakukan dengan cara mengirimkan pesan ke ponsel masyarakat. Penyampaian informasi ini masih belum efektif dikarenakan pesan yang tertimbun, sehingga masyarakat tidak dapat membaca informasi yang telah dikirimkan oleh perangkat desa. Selain itu, penyampaian informasi seperti ini belum tentu akurat dan belum tentu benar. Oleh karena itu, 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 pada desa tersebut.

Adapun pihak yang dapat mengakses sistem informasi, yaitu:

1. Kepala Desa
2. Perangkat desa
3. Masyarakat desa

**Fungsi-fungsi yang ada dalam website ini diantaranya:**

1. Fungsi Login

Fungsi ini digunakan oleh user yang sudah memiliki akun agar dapat lebih leluasa dalam mengakses website tersebut

1. Fungsi Melihat halaman Beranda

Fungsi ini digunakan oleh user untuk dapat melihat deskripsi singkat pengenalan Sistem Informasi Desa Pangombusan

1. Fungsi Membuat pengumuman, Mengedit Pengumuman, dan Menghapus Pengumuman

Fungsi ini digunakan oleh Admin untuk membuat pengumuman ataupun artiket seputer desa Pangombusan, Mengedit Pengemuman apabila terjadi kesalahan atau perubahan, serta Menghapus pengumuman yang tidak sesuai.

1. Fungsi Melihat Layanan

Fungsi ini digunakan oleh user untuk melihat layanan yang disediakan oleh Desa Pangombusan.

1. Fungsi Melihat Profil Desa

Fungsi ini digunakan oleh user untuk melihat pengenalan Desa Pangombusan.

1. Fungsi Melihat Struktur Pemerintahan

Fungsi ini digunakan oleh user untuk melihat struktur pemerintahan Desa Pangombusan.

1. Fungsi Membuat Saran

Fungsi saran digunakan oleh user dalam menambah saran/kritik terhadap pelayan desa maupun terhadap Sistem Informasi Desa Pangombusan.

1. Fungsi Logout

Fungsi ini dapat digunakan untuk keluar dari akun pengguna, ketika user telah selesai

mengunjungi sistem, mereka dapat logout dari akun.

**Hasil dan *Deliverables* (*Result*):**

Website informasi Desa Pangombusan.

Dokumen laporan pengerjaan proyek.

**Pendekatan dalam Melaksanakan Pekerjaan (*Job Approach*) :**

Adapun pendekatan dalam melaksanakan Proyek Akhir 1 ini adalah:

* Melakukan konseling dengan dosen pembimbing mengenai topik yang akan digunakan dalam proyek akhir 1.
* Membuat daftar pertanyaan kepada pengguna tentang kendala yang dihadapi mengenai penyebaran informasi dan harapan untuk informasi Desa Pangombusan.
* Seluruh kegiatan yang dilakukan mahasiswa untuk mencapai tujuan proyek akhir, dalam hal ini produk, yang sesuai dengan topik yang telah ditentukan.

**Lingkup (*Scope*):**

Adapun hal-hal yang menjadi lingkup atau scope pada PA 1 ini adalah

* Melaksanakan Analisis persoalan dan mendefinisikan persoalan perancangan prodiuk yang akan dibangun
* Mengumpulkan informasi dan bahan-bahan (melalui requirement gathering) untuk digunakan dalam membangun website sistem informasi desa pangombusan
* Mempersiapkan laporan pelaksanaan tugas, seperti laporan dokumen SRS (Software Requirement Spesification), SDD (Software Design Document), MoM (Minutes of Meeting), PiP (Project Implementation Plan), LA (Log Activity), dan Technical Document.

**Persyaratan Masukan (*Input requirement*):**

Adapun persyaratan masukan dalam PA 1 ini adalah :

14 minggu waktu belajar mahasiswa,dilaksanakan oleh kelompok yang terdiri dari 4 orang

Pembimbing Teknis : Ike Fitriyaningsih,S.Si.,M.Si

Perangkat-perangkat yang digunakan selama kegiatan proyek .

| Text Editor | : | Visual Studio Code |
| --- | --- | --- |
| Operation System | : | Windows 11 |
| Browser | : | Chrome ,Google Firefox,Microsoft Edge |
| Software | : | Microsoft Word 2019,Microsoft Power Point 2019,Bizagi Modeler,Star UML |

**Perkiraan Pelaksanaan Aktivitas (*Activity Estimation*) :**

*Pelaksanaan kegiatan ISP dapat dilihat pada tabel berikut ini.*

| No | Kegiatan | Waktu | Keterangan |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Menentukan Topik | 30 Januari 2023 s/d 5 Februari 2023 | Melakukan bimbingan dengan dosen pembimbing terkait dengan tema dan judul yang akan dikerjakan |
| 2 | Melakukan Requirement Gathering | 13 Februari 2023 s/d 19 Februari 2023 | Membuat list pertanyaan yang akan diajukan kepada client dan mewawancarai client. |
| 3 | Pengerjaan Term of Reference Document(ToR) | 27 Februari s/d 2 Maret 2023 | ToR sebagai rujukan dalam pelaksanaan pengembangan website. |
| 4 | Pengerjaan SRS | 27 Februari s/d 30 April 2023 | Membuat dan finalisasi dokumen SRS |
| 5 | Melakukan Analisis | 27 Maret s/d 9 Maret 2023 | Menganalisis hasil wawancara dan mendefinisikan kebutuhan client |
| 6 | Membuat desain | 10 Maret s/d 16 Maret 2023 | Membuat desain dari sistem yang akan dibangun |
| 7 | Membuat model dari UML | 10 Maret s/d 16 Maret 2023 | Membuat UseCase Diagram, Class Diagram, dan Sequence Diagram |
| 8 | Melakukan implementasi | 17 Maret - 30 April 2023 | Membangun website dengan teknologi dan bahasa PHP |
| 9 | Testing | 1 Mei - 7 Mei 2023 | Menguji validasi dari fungsi website yang sudah dibangun |
| 10 | Seminar | 15 Mei - 28 Mei 2023 | Demo hasil PA1 dihadapan pembimbing dan penguji. |

**Catatan: Perkiraan Jadwal Pelaksanaan Aktivitas di atas sewaktu-waktu bisa berubah sesuai dengan arahan Dosen Pembimbing.**

Sitoluama, 3 maret 2023

Project Manager Mengetahui

Dosen Pembimbing

(Hasan Sinaga) (Ike Fitriyaningsih,S.Si..,M.Si)