**Term Of Reference**

**No. TOR-** *Kelompok 9*

**Proyek Akhir 2018/2019**

|  |  |
| --- | --- |
| **Pemberi Kerja (*Job owner*)**  Hernawati Susanti Samosir, SST.,M.Kom | **Penerima Kerja** (Mahasiswa IT-DEL)  1. Destina Manurung 11322004  2. Christian Gultom 11322036  3. Kesia Rotua Sihombing 11322042 |
|  |  |

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

16 Minggu Akademik mulai 30 Januari 2023 s/d 30 Mei 2023

**Topik (*Topic*):**

Aplikasi Berbasis Web Alu-Alu of Sitoluama

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

Desa Sitoluama adalah desa yang terletak di Laguboti. Web ini dibangun bertujuan agar masyarakat lebih mudah mengetahui informasi tentang desa Sitoluama seperti berita dan masyarakat dapat memberikan pendapat secara tidak langsung melalui website ini.

Dengan dibangunnya aplikasi berbasis website ini masyarakat akan lebih bebas menyatakan pendapat tanpa perlu menjumpai perangkat desa setempat.

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

Produk yang dihasilkan adalah sebuah aplikasi berbasi website untuk Desa Sitoluama yaitu yang berjudul Alu alu Of Sitoluama. Website ini dapat memuat berita, informasi tentang desa, layanan, alu-alu, dan galeri dari desa Sitoluama. Berita dan informasi yang dimuat dalam website adalah berita terbaru dan akan selalu di update oleh admin. Kemudian dalam menu alu-alu memuat pendapat ataupun saran dari masyarakat sebagai user.

Pada website ini ada 2 jenis pengguna, yaitu admin(Perangkat Desa) dan *user* (Masyarakat). Setiap *user* ataupun masyarakat yang akan menambahkan alu- alu harus melakukan *login*, jika belum mempunyai akun maka harus melakukan registrasi lebih dulu.

Adapun fungsi yang akan dikembangjkan yaitu:

1. Fungsi Registrasi

Fungsi ini digunakan oleh *user* untuk dapat login ke sistem.

1. Fungsi Login

Fungsi ini digunakan oleh *user* untuk dapat menambahkan alu-alu di fitur Alu-Alu dan digunakan oleh *admin* agar dapat melakukan CRUD pada website.

1. Fungsi melihat Berita

Fungsi ini dapat digunakan *admin*, *user dan guest* untuk melihat berita dari desa.

1. Fungsi Melihat Kategori Berita

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk mengelola kategori layanan.

1. Fungsi melihat Galeri

Fungsi ini digunakan oleh *admin*, *user dan guest* untuk melihat galeri dalam desa.

1. Fungsi melihat Alu-Alu

Fungsi ini digunakan oleh *admin*, *user* dan *guest* untuk melihat alu-alu.

1. Fungsi Menambah Alu-Alu

Fungsi ini digunakan oleh *user* untuk menambahkan alu-alu.

1. Fungsi Menghapus Alu-Alu

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk menghapus Alu-Alu.

1. Fungsi melihat Tentang Desa

Fungsi ini digunakan oleh *admin*, *user* dan *guest* untuk melihat menu Tentang Desa.

1. Fungsi Melihat Kategori Layanan

Fungsi ini digunakan oleh *admin*, *user* dan guest untuk melihat kategori layanan apa saja yang ada di Desa Sitoluama.

1. Fungsi melihat Layanan

Fungsi ini digunakan oleh *admin*, *user* dan guest untuk melihat layanan apa saja yang ada di Desa Sitoluama.

1. Fungsi Mengelola Berita

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk mengelola halaman Berita.

1. Fungsi Mengelola kategori Berita

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk mengelola kategori berita.

1. Fungsi Mengelola Galeri

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk mengelola galeri.

1. Fungsi Mengelola Tentang Desa

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk mengelola halaman Tentang Desa.

1. Fungsi Mengelola Layanan

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk mengelola layanan.

1. Fungsi Mengelola Kategori Layanan

Fungsi ini digunakan oleh *admin* untuk mengelola kategori layanan.

1. Fungsi Responsive

Fungsi ini merupakan fungsi tampilan website untuk menyesuaikan dengan perangkat yang digunakan.

1. Fungsi Search

Fungsi ini merupakan fungsi untuk mencari berita dan alu-alu.

1. Fungsi Filter Alu-Alu

Fungsi ini merupakan fungsi yang digunakan untuk memfilter alu-alu dalam jangka waktu tertentu.

1. Fungsi Map

Fungsi ini merupakan fungsi yang digunakan untuk mengarahkan user ke google maps.

1. Fungsi Logout

Fungsi ini digunakan oleh *user* dan *admin* untuk logout/keluar dari website.

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

Mahasiswa akan mengerjakan :

* Pelaksana Kerja melakukan survey atau wawancara dengan pihak-pihak terkait.
* Eksplorasi di Internet untuk memperoleh gambaran pembuatan aplikasi berbasis website tentang desa.
* Pengumpulan data-data yang diperlukan untuk website desa.
* Analisis terhadap data-data yang diperoleh untuk dilanjutkan dalam pra-design.
* Melakukan implementasi sistem sesuai hasil analisis.
* Mendokumentasikan perjalanan pelaksanaan kerja dalam activity log dan catatan-catatan mengenai materi yang dijadikan dasar gagasan dalam merancang aplikasi berbasis website Alu alu of Sitoluama.
* Mempresentasikan hasilnya dalam bentuk laporan, produk website alu alu of Sitoluama, dan presentasi lisan di acara sidang seminar yang dihadiri dosen penguji, owner, dan dosen pembingbing.

**Lingkup (*Scope*):**

*Cth :*

* Mempersiapkan rencana kerja dan menuangkannya menjadi dokumen *Project Implementation Plan (PiP)*
* Melaksanakan analisis persoalan dan mendefinisikan persoalan perancangan produk yang akan dibangun.
* Mengumpulkan informasi dan bahan-bahan untuk digunakan dalam membangun aplikasi berbasis website Alu alu of Sitoluama.
* Melakukan pra-disain, disain web dinamis dan mengkonstruksinya. Setelah berkonsultasi sebelumnya dengan dosen pembimbing
* Mempersiapkan laporan pelaksanaan tugas.
* Mempersiapkan bahan presentasi dan mempresentasikannya di acara sidang seminar.

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

1. Proyek dikerjakan 16 minggu waktu belajar mahasiswa, dilaksanakan oleh kelompok yang terdiri dari 3 orang yaitu:
   * + 1. Destina Manurung : Project Manager
       2. Christian Yehezkiel Gultom : Programmer
       3. Kesia Sihombing : Analysis
2. Pembimbing Teknis : Rudy Chandra S.Kom., M.Kom.
3. Perangkat-perangkat yang digunakan selama kegiatan proyek.

Laptop

Merk : Lenovo Thinkpad

Operating System : Windows 10

Minimum Storage : 8 GB

1. Spesifikasi sodtware yang digunakan dalam membangun produk:
   * + 1. Visual Studio Code
       2. XAMPP
       3. Balsamiq
       4. Bizagi
       5. Star UML
       6. Power Designer

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

Pelaksanaan kegiatan ISP dapat dilihat pada tabel berikut ini.

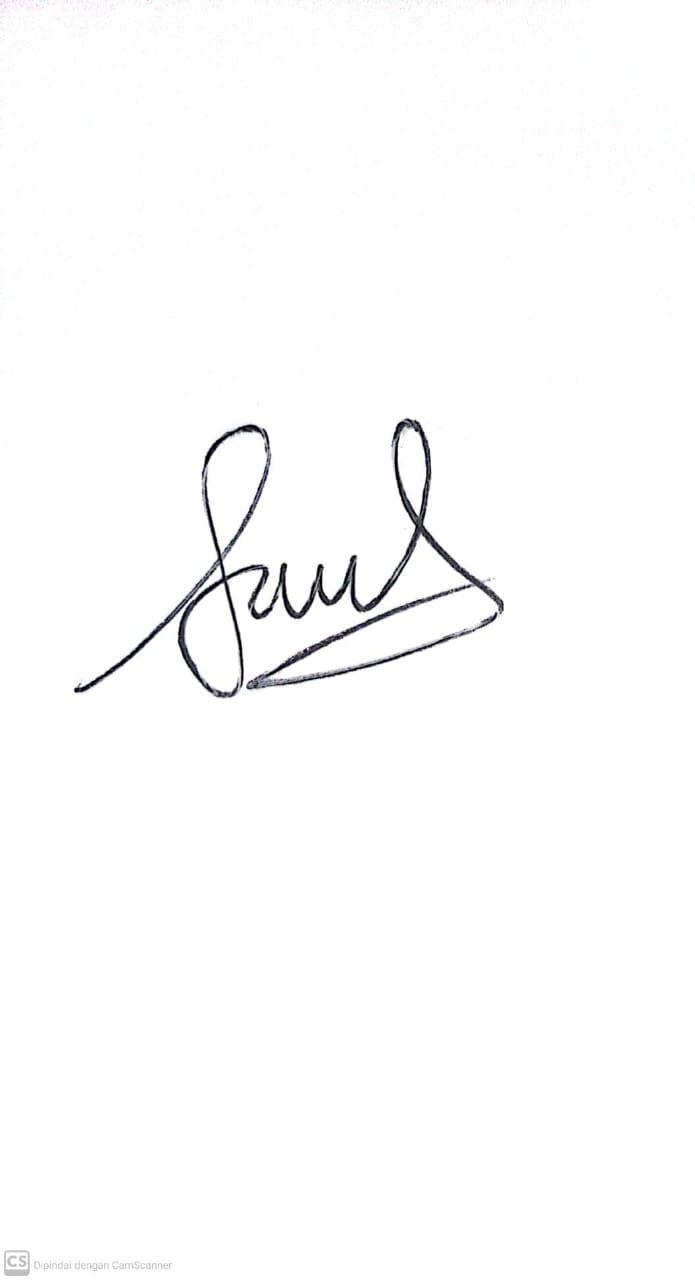
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Kegiatan | Waktu | Keterangan |
| 1 | Pembagian Kelompok  Pemilihan Project Manager | 30 Januari 2023 | Mahasiswa dibagi kedalam 16 kelompok oleh kordinator PA oleh Ibu Hernawati Susanti Samosir |
| 2 | Penentuan Topik | 10 Februari 2023 | Mahasiswa melakukan diskusi dengan dosen pembimbing untuk menentukan topik yang akan diambil |
| 3 | Membuat list pertanyaan untuk melakukan requirement gathering kepada client | 14 Februari 2023 | Anggota kelompok menyusun pertanyaan yang akan diajukan ke client |
| 4 | Melakukan wawancara | 09 Februari 2023 | Mahasiswa melakukan wawancra secra langsung di Kantor Kepala Dea Sitoluama |
| 5 | Mengerjakan dokumen ToR dan PIP | 13 Februari 2023 - 17 Februari 2023 | Menyusun ToR dan PIP |
| 6 | Melakukan analisis dan kebutuhan | 20 February 2023 | Mengumpulkan hasil wawancra dan menganalisis kebutuhan client |
| 7 | Melakukan design | 27 Maret 2023 | Membuat perancangan design untuk website dan fitur yang akan dibangun |
| 8 | Membuat usecase | 10 April 2023 | Mengerjakan use case |
| 9 | Melakukan implementasi | 11 April 2023-08 Juni 2023 | Melakukan implementasi proyek |
| 10 | Testing website | 08 Juni 2023 | Melakukan pengujian functional terhadap website  yang dibangun |
| 11 | Seminar PA 1 | 13 Juni 2023 | Mengikuti acara seminar PA 1 |

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

Sitoluama, 17 ebruari 2023

Project Manager Mengetahui

Dosen Pembimbing

Destina Manurung Rudy Chandra S.Kom., M.Kom