**Team ID**: CSD-040

**Nama Anggota:**

1. A007R6017 - GUNA DERMAWAN
2. A195R4154 - EDO JULIANTIO

**Tema** : Utilitas

**Judul Proyek** : Pengembangan mobile presensi berbasis GPS dan Geocoding menggunakan metode haversine  
**Executive summary:**

**Project Scope dan Deliverables:**

gambar 1 WBS project

Dalam proses Planing dan analisa tujuan atau deliverable adalah

* Menemukan masalah yang dapat digunakan untuk pembuatan atau implementasi didalam aplikasi
* Memahami alur kerja aplikasi atau sistem yang akan di buat
* Melakukan analisa hasil yang didapatkan dari dua point diatas
* Mengumpulkan referensi sebagai sumber bacaan dan informasi dalam pembuatan aplikasi

Dalam proses UI Desain, deliverablenya adalah

* Membuat wireframe aplikasi
* Melakukan pembuatan desain aplikasi di android studio

Dalam proses penulisan kode atau coding, deliverablenya adalah

* Aplikasi dapat terhubung dengan database yang akan digunakan
* Aplikasi dapat melakukan fungsi login dan sign up user dengan baik
* Aplikasi dapat mengatur tampilan atau informasi yang berkaitan dengan kebutuhan user
* Aplikasi bisa melakukan presensi sesuai ketentuan yang telah ditetapkan

Dalam proses testing, deliverablenya adalah

* Aplikasi dapat dilakukan proses debugging atau menemukan celah pada kode
* Setelah menemukan celah, maka akan dilakukan perbaikan atau implementasi dari celah yang didapatkan

Dalam proses pemeliharan, deliverablenya adalah

* Aplikasi dapat berjalan dengan baik sesuai yang diharapkan
* Aplikasi dapat digunakan oleh user

**Project schedule:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WBS** | **TUGAS PROYEK** | **DURASI** | **TANGGAL MULAI** | **TANGGAL SELESAI** |
| **1.0** | **Planning dan Analisa proyek** | **2 hari** | **22 November 2021** | **23 November 2021** |
| 1.1 | Perumusan masalah | 1 Hari | 22 November 2021 | 23 November 2021 |
| 1.2 | Memahami kinerja sistem | 1 Hari | 22 November 2021 | 23 November 2021 |
| 1.3 | Analisa hasil | 1 Hari | 23 November 2021 | 23 November 2021 |
| 1.4 | Pengumpulan referensi | 1 Hari | 23 November  2021 | 23 November 2021 |
| **2.0** | **UI Desain** | **3 Hari** | **24 November 2021** | **26 November 2021** |
| 2.1 | Pembuatan wireframe aplikasi | 1 Hari | 24 November 2021 | 24 November 2021 |
| 2.2 | Implementasi ui di Android studio | 2 Hari | 25 November 2021 | 26 November 2021 |
| **3.0** | **Koding / Penulisan kode aplikasi** | **14 Hari** | **27 November 2021** | **10 Desember 2021** |
| 3.1 | Konfigurasi basis data | 2 Hari | 27 November 2021 | 28 November 2021 |
| 3.2 | Membuat fungsi login dan sign up apliksi | 4 Hari | 29 November  2021 | 2 Desember 2021 |
| 3.3 | Manajemen user profile | 3 Hari | 3 Desember 2021 | 5 Desember 2021 |
| 3.4 | Membuat fungsi presentasi | 5 Hari | 6 Desember 2021 | 10 Desember 2021 |
| **4.0** | **Testing dan implementasi** | **3 Hari** | **11 Desember 2021** | **13 Desember 2021** |
| 4.1 | Debugging | 2 Hari | 11 Desember 2021 | 12 Desember 2021 |
| 4.2 | Implementasi | 1 Hari | 13 Desember 2021 | 13 Desember 2021 |
| **5.0** | **Pemeliharaan** | **3 Hari** | **14 Desember 2021** | **16 Desember 2021** |