# PROJECT CHARTER

| Judul Proyek | : | Sistem Informasi Absensi SMAN 1 Pandaan |
| --- | --- | --- |
| Tanggal Mulai Proyek | : | 15 Mei 2023 |
| Tanggal Akhir Proyek | : | 20 Juli 2023 |
| Informasi Anggaran | : | SMAN 1 Pandaan |
| Manajer Proyek | : | Imad Faiz S.S |

| **Tujuan Proyek :** |
| --- |
| Proyek Sistem Informasi Absensi adalah proyek untuk membangun Sistem Informasi Absensi disebuah Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Pandaan.  **Fungsi sistem informasi yang akan dibuat:**   * Menjaga kedisiplinan siswa * Efisiensi waktu dan tenaga * Menghasilkan data absensi yang akurat * Memudahkan pengelolaan absensi * Meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam proses absensi * Mencetak absensi tiap siswa yang akan digunakan sebagai laporan ke bagian Kesiswaan   **Peranan Tanggung Jawab :**   * Melakukan pertemuan langsung dengan klient untuk mendapatkan requierement. * Melakukan review terhadap template internal dan eksternal serta contoh-contoh dokumen manajemen proyek. * Melakukan riset perangkat lunak Sistem Informasi Absensi. |

| **Peranan Tanggung Jawab :** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama** | **Peranan** | **Posisi** |
| 1 | Yovi Putri Salkama | Inisiator | Inisiasi |
| 2 | Asriani Annisa Amran | Project Planner | Project Planner |
| 3 | Lu’lu’ Aini Naila Rizqi | Project Manager | Project Manager |
| 4 | Sulistiyawati | Eksekutor | Eksekusi |
| 5 | Satriani Jatining Rahayu | Closer | Closing |

1. **Tujuan**

Tujuan proyek ini adalah membangun sistem informasi yang berhubungan dengan kesiswaan khususnya masalah absensi para siswa. Penyelesaian masalah absensi diselesaikan otomatis oleh sistem. Sehingga akan diperoleh kemudahan dan keuntungan baik dari pihak kesiswaan maupun sekolah.

# Features

Aplikasi ini memiliki beberapa fitur antara lain :

* + Presensi siswa sesuai dengan kelasnya dan nama siswa
  + Menampilkan data seluruh siswa yang melakukan pengabsenan
  + Mengeluarkan daftar absensi jumlah pegawai beserta jumlah jam kerjanya
  + Mencetak absensi tiap pegawai yang akan digunakan sebagai laporan ke bagian SDM

# Business Objective

1. Faktor Penentu Keberhasilan
   1. Komitmen dan dukungan dari pihak management
   2. Komitmen dan dukungan dari team proyek
   3. Tersedia SDM yang kompeten
   4. Kerjasama semua pihak
   5. Kontinuitas pelaksanaan proyek
   6. Disiplin sesuai rencana kerja proyek
   7. Dokumentasi lengkap
   8. Tersedia semua fasilitas pendukung
2. Keuntungan yang diharapkan
   1. Dari sisi sekolah
      1. Lebih mudah melakukan monitoring absensi siswa.
      2. Meningkatkan produktivitas kesiswaan.
      3. Pertanggungjawaban sekolah terhadap pegawai kesiswaan lebih mudah.
   2. Dari sisi pegawai kesiswaan
      1. Lebih mudah mengecek dan melakukan absensi
      2. Lebih mudah melakukan absensi
      3. Pembuatan absensi ke pihak kesiswaan lebih mudah

# Budget Estimate and Financial Analysis

| **No.** | **Deskripsi Tugas / Pekerjaan (Task)** | **Waktu Tenaga Kerja**  **(Hari)** | **Tarif Tenaga Kerja**  **(Rp)** | **Jumlah Tenaga Kerja** | **Biaya Tenaga Kerja**  **(Rp)** | **Biaya Lain-lain (Rp)** | **Total Per Task (Rp)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Analisa dan Desain Sistem** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Menganalisa Sistem Kepegawaian dengan melakukan  wawancara kepada pihak yang ditunjuk | 2 | 400.000 | 1 | 800.000 |  | 800.000 |
| 1.2. | Membuat Statement of Purpose, Event List dan Context Diagram. | 1 | 400.000 | 1 | 400.000 |  | 400.000 |
| 1.3. | Membuat Data Flow Diagram (DFD) Levelled | 1 | 400.000 | 1 | 400.000 |  | 400.000 |
| 1.4. | Membuat Entity Relationship Diagram (ERD) | 1 | 400.000 | 1 | 400.000 |  | 400.000 |
| 1.5. | Membuat Kamus Data | 1 | 400.000 | 1 | 400.000 |  | 400.000 |
| 1.6. | Membuat Process Specification | 1 | 400.000 | 1 | 400.000 |  | 400.000 |
| 1.7. | Dokumentasi Analisa & Desain  Sistem | 2 | 400.000 | 1 | 800.000 |  | 800.000 |
| **2.** | **Desain Aplikasi** |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. | Membuat Desain Input | 2 | 300.000 | 1 | 600.000 |  | 600.000 |
| 2.2. | Membuat Desain Report | 2 | 300.000 | 1 | 600.000 |  | 600.000 |
| 2.3. | Dokumentasi Desain Aplikasi | 3 | 300.000 | 1 | 900.000 |  | 900.000 |
| **3.** | **Pembuatan Program** |  |  |  |  |  |  |
| 3.1. | Programming (Back End & Front End) | 50 | 150.000 | 4 | 30.000.00  0 |  | 30.000.000 |
| 3.2. | Dokumentasi Program (Back End & Front End) | 5 | 100.000 | 4 | 2.000.000 |  | 2.000.000 |
| **4.** | **Testing Program** |  |  |  |  |  |  |
| 4.1. | Melakukan test terhadap program | 2 | 150.000 | 2 | 600.000 |  | 600.000 |
| 4.2. | Memberikan catatan list  perbaikan | 1 | 150.000 | 2 | 300.000 |  | 300.000 |
| 4.3. | Dokumentasi Testing Program | 2 | 150.000 | 2 | 600.000 |  | 600.000 |
| **5.** | **Instalasi Program** |  |  |  |  |  |  |
| 5.1. | Setting Infrastruktur dan Software pendukung | 1 | 200.000 | 4 | 800.000 |  | 800.000 |
| 5.2. | Instalasi Program ke Client | 1 | 200.000 | 4 | 800.000 |  | 800.000 |
| **6.** | **Training User / SDM** |  |  |  |  |  |  |
| 6.1. | Melakukan pelatihan | 2 | 150.000 | 3 | 900.000 |  | 900.000 |
| **7.** | **Dokumentasi** |  |  |  |  |  |  |
| 7.1. | Desain Speksifikasi Sistem | 15 | 100.000 | 1 | 1.500.000 |  | 1.500.000 |
| 7.2. | Dokumentasi SOP | 10 | 100.000 | 1 | 1.000.000 |  | 1.000.000 |

| 7.3. | Dokumentasi Administrasi Proyek | 10 | 100.000 | 1 | 1.000.000 |  | 1.000.000 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7.4. | Dokumentasi User & Admin Guide + Dokumen Program | 5 | 100.000 | 1 | 500.000 |  | 500.000 |
| 7.5. | Dokumentasi Manajemen Proyek | 10 | 100.000 | 1 | 1.000.000 |  | 1.000.000 |
| **8.** | **Maintenance** |  |  |  |  |  |  |
| 8.1. | Pemeliharaan dan Perbaikan Sistem | 20 | 100.000 | 1 | 2.000.000 |  | 2.000.000 |
| **9.** | **Administrasi** |  |  |  |  |  |  |
| 9.1. | Melakukan Administrasi Proyek & Mendokumentasikannya | 80 | 75.000 | 1 | 6.000.000 |  | 6.000.000 |
| Lain-Lain | |  |  |  |  |  |  |
| Biaya Bahan dan Pencetakan  Dokementasi | |  |  |  |  | 1.500.000 | 1.500.000 |
| Perubahan Analisa | | 3 | 300.000 | 1 | 900.000 |  | 900.000 |
| Perubahan Bentuk Desain | | 3 | 300.000 | 1 | 900.000 |  | 900.000 |
| Penambahan Program | | 5 | 100.000 | 2 | 1.000.000 |  | 1.000.000 |
| Biaya Cadangan Operasional | |  |  |  |  | 3.000.000 | 3.000.000 |
| Biaya Cadangan Tak Terduga | |  |  |  |  | 3.000.000 | 3.000.000 |
| Biaya Finger Print & Infrastruktur Lainnya | |  |  |  |  | 15.000.000 | 15.000.000 |
| Sub Total : | |  |  |  |  |  | 80.000.000 |
| **PERENCANAAN TOTAL :** | | **Rp. 80.000.000,- (Delapan Puluh Juta Rupiah)** | | | | | |

1. **Schedule Estimate**

Untuk proyek pembangunan Sistem Informasi Kepegawaian ini diperlukan waktu 60 hari kerja (membangun sistem) ditambah 20 hari kerja (*maintenance*) ditambah 10 hari kerja (perubahan kerja dan meeting). Total waktu pengerjaan 90 hari kerja.

# Schedule

| **No** | **Deskripsi Tugas (Taks)** | **Durasi (Hari**  **Kerja)** | **Mulai** | **Selesai** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Analisa dan Desain Sistem** |  | 15-05-2010 | 23-05-2010 |
| 1.1. | Menganalisa Sistem Kepegawaian dengan melakukan  wawancara kepada pihak yang ditunjuk | 2 | 15-05-2010 | 16-05-2010 |
| 1.2. | Membuat Statement of Purpose, Event List dan Context Diagram. | 1 | 17-05-2010 | 17-05-2010 |
| 1.3. | Membuat Data Flow Diagram (DFD) Levelled | 1 | 18-05-2010 | 18-05-2010 |
| 1.4. | Membuat Entity Relationship Diagram (ERD) | 1 | 19-05-2010 | 19-05-2010 |
| 1.5. | Membuat Kamus Data | 1 | 20-05-2010 | 20-05-2010 |
| **1.6.** | Membuat Process Spesification | 1 | 21-05-2010 | 21-05-2010 |

| **1.7.** | Dokumentasi Analisa & Desain Sistem | 2 | 22-05-2010 | 23-05-2010 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **Desain Aplikasi** |  | 23-05-2010 | 29-05-2010 |
| 2.1. | Membuat Desain Input | 2 | 23-05-2010 | 24-05-2010 |
| 2.2. | Membuat Desain Report | 2 | 25-05-2010 | 26-05-2010 |
| 2.3. | Dokumentasi Desain Aplikasi | 3 | 27-05-2010 | 29-05-2010 |
| **3.** | **Pembuatan Program** |  | 30-05-2010 | 23-07-2010 |
| 3.1. | Programming (Back End & Front End) | 50 | 30-05-2010 | 18-07-2010 |
| 3.2. | Dokumentasi Program (Back End & Front End) | 5 | 19-07-2010 | 23-07-2010 |
| **4.** | **Testing Program** |  | 24-07-2010 | 28-07-2010 |
| 4.1. | Melakukan test terhadap program | 2 | 24-07-2010 | 25-07-2010 |
| 4.2. | Memberikan catatan list perbaikan | 1 | 26-07-2010 | 26-07-2010 |
| 4.3. | Dokumentasi Testing Program | 2 | 27-07-2010 | 28-07-2010 |
| **5.** | Instalasi Program |  | 01-08-2010 | 02-08-2010 |
| 5.1. | Setting Infrastruktur dan Software pendukung | 1 | 01-08-2010 | 01-08-2010 |
| 5.2. | Instalasi Program ke Client | 1 | 02-08-2010 | 02-08-2010 |
| **6.** | Training User / SDM |  | 05-08-2010 | 05-08-2010 |
| 6.1. | Melakukan pelatihan | 2 | 05-08-2010 | 05-08-2010 |
| 7. | Dokumentasi |  | 30-05-2010 | 30-07-2010 |
| 7.1. | Desain Speksifikasi Sistem | 15 | 30-05-2010 | 19-06-2010 |
| 7.2. | Dokumentasi SOP | 10 | 20-06-2010 | 02-07-2010 |
| 7.3. | Dokumentasi Administrasi Proyek | 10 | 03-07-2010 | 14-07-2010 |
| 7.4. | Dokumentasi User & Admin Guide + Dokumen Program | 5 | 15-07-2010 | 19-07-2010 |
| 7.5. | Dokumentasi Manajemen Proyek | 10 | 20-07-2010 | 30-07-2010 |
| **8.** | **Maintenance** |  | 05-08-2010 | 25-08-2010 |
| 8.1. | Pemeliharaan dan Perbaikan Sistem | 20 | 05-08-2010 | 25-08-2010 |
| **9.** | **Administrasi** |  | 16-05-2010 | 10-08-2010 |
| 9.1. | Melakukan Administrasi Proyek & Mendokumentasikannya | 80 | 16-05-2010 | 10-08-2010 |