

- 1. Inisiasi Proyek
- 2. Perencanaan Proyek
- 3. Pengembangan
- 4. Implementasi
- 5. Penutupan Proyek
- Total Estimasi Lama Pengerjaan:

Work Breakdown Structure (WBS) untuk proyek Sistem Manajemen Perpustakaan:

1. Inisiasi Proyek

- 1.1 Identifikasi Stakeholder
 - 1.1.1 Daftar Stakeholder (1 Hari)
 - 1.1.2 Analisis Kebutuhan Stakeholder (2 Hari)
- 1.2 Penyusunan Charter Proyek
 - 1.2.1 Draft Charter Proyek (2 Hari)
 - 1.2.2 Review dan Finalisasi Charter Proyek (1 Hari)

2. Perencanaan Proyek

- 2.1 Penyusunan Rencana Proyek
 - 2.1.1 Identifikasi Tugas dan Sub Tugas (2 Hari)
 - 2.1.2 Penentuan Timeline Proyek (2 Hari)
- 2.2 Penyusunan Anggaran
 - 2.2.1 Estimasi Biaya (2 Hari)
 - 2.2.2 Alokasi Sumber Daya (2 Hari)
- 2.3 Penyusunan Rencana Risiko
 - 2.3.1 Identifikasi Risiko (2 Hari)
 - 2.3.2 Penyusunan Mitigasi Risiko (2 Hari)

3. Pengembangan

- 3.1 Analisis dan Desain Sistem
 - 3.1.1 Analisis Kebutuhan (3 Hari)
 - 3.1.2 Desain Arsitektur Sistem (3 Hari)
 - 3.1.3 Desain Database (3 Hari)

- 3.2 Pengembangan Perangkat Lunak
 - 3.2.1 Pengembangan Modul Utama (10 Hari)
 - 3.2.2 Pengembangan Modul Pendukung (10 Hari)
- 3.3 Pengujian Perangkat Lunak
 - 3.3.1 Pengujian Unit (5 Hari)
 - 3.3.2 Pengujian Integrasi (5 Hari)
 - 3.3.3 Pengujian Sistem (5 Hari)
 - 3.3.4 Pengujian Akseptansi Pengguna (5 Hari)

4. Implementasi

- 4.1 Pelatihan Pengguna
 - 4.1.1 Penyusunan Materi Pelatihan (3 Hari)
 - 4.1.2 Pelaksanaan Pelatihan (5 Hari)
- 4.2 Implementasi Sistem
 - 4.2.1 Instalasi dan Konfigurasi (3 Hari)
 - 4.2.2 Migrasi Data (3 Hari)
 - 4.2.3 Pengujian Pasca Implementasi (3 Hari)

5. Penutupan Proyek

- 5.1 Evaluasi dan Dokumentasi Proyek
 - 5.1.1 Evaluasi Kinerja Proyek (2 Hari)
 - 5.1.2 Dokumentasi Proyek (3 Hari)
- 5.2 Penyerahan Proyek
 - 5.2.1 Serah Terima Dokumen dan Sistem (1 Hari)
 - 5.2.2 Meeting Penutupan Proyek (1 Hari)

Total Estimasi Lama Pengerjaan:

- Inisiasi Proyek: 6 Hari
- Perencanaan Proyek: 10 Hari
- Pengembangan: 44 Hari
- Implementasi: 14 Hari
- Penutupan Proyek: 7 Hari