**SRS (*Software Requirement Specification*)**

Nomor Dokumen : SRS-3C-01

Tanggal : 25 Agustus 2025

Tim Pengembang/Kelompok : Kelompok 3

Klien : Dwi Agung Wibowo, M.Kom

1. **Proyek:**

Nama Proyek : Sistem Informasi Pengelolaan PKL Berbasis Web Terintegrasi Dengan Sipadu Pada Program Studi Teknologi Informasi Politeknik Negeri Tanah Laut

**Deskripsi proyek:**

Sistem dirancang untuk mendukung metode pembelajaran Project Based Learning (PBL) di Politeknik Negeri Tanah Laut Program Studi D3-Teknologi Informasi. Sistem ini dirancang untuk memudahkan dalam pelaksanaan PKL, dengan melakukan penarikan data mahasiswa (i) dari SIPADU, pengajuan proposal dan surat pengantar, berkas surat balasan dari Perusahaan, dan penjadwalan seminar.

* Laporan
* Sertifikat dari Perusahaan magang
* Nilai
* Surat keterangan

1. **Tujuan Proyek:**

Sistem pengelolaan PKL bertujuan untuk membantu klient dalam mempermudah dan mempercepat proses administratif PKL dengan menyediakan mekanisme dalam menentukan kelayakan, pengelolaan dokumen (proposal dan surat pengantar), penjadwalan seminar PKL, dan pemberkasan. Sistem memastikan alur proses PKL menjadi lebih terstuktur, transparan, dan efisien, sehingga mengurangi hambatan teknis maupun administratif yang selama ini sering muncul, serta meningkatkan kepastian bagi mahasiswa, dosen dan pihak Perusahaan dalam menjalankan peran masing-masing.

1. **Identifikasi Pemangku Kepentingan:**
2. Mahasiswa

* Menarik data dari SiPadu, mengajukan dokumen, memilih perusahaan, mengunggah surat balasan, absensi, dan pemberkasan.
* Dimana kepastian status PKL, kemudian kemudahan dalam proses administrasi, dan transparansi jadwal untuk kepentingan mahasiswa.

1. Koordinator Prodi

* Menyetujui proposal PKL mahasiswa.
* Memastikan mahasiswa yang mengikuti PKL sesuai dengan persyaratan akademik.

1. Unit Prakerin (Praktek Kerja Industri)

* Menerbitkan surat PKL, untuk mempermudah koordinasi proses PKL.

1. Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji

* Membimbing mahasiswa selama PKL, serta menilai saat seminar.
* Mendapatkan data mahasiswa dan jadwal seminar dengan jelas.

1. Perusahaan Mitra
2. **Daftar Kebutuhan Fungsional:**
3. Mahasiswa

* Menarik data dari SiPadu, mengajukan dokumen, memilih perusahaan, mengunggah surat balasan, absensi, dan pemberkasan.
* Dimana kepastian status PKL, kemudian kemudahan dalam proses administrasi, dan transparansi jadwal untuk kepentingan mahasiswa.

1. Koordinator Prodi

Memverifikasi data mahasiswa yang sedang menagjukan PKL, menyetujui proposal PKL,memantau proses PKL yang sesuai dengan aturan prodi

1. Unit Prakerin (Praktek Kerja Industri)

Menegeluarkan dann memverifikasi surat pengantar PKL, memantau penyebaran mahasiswa ke tempat PKL

1. Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji

Membinbng mahaiswa selama PKL,menilai laporan mahasiswa PKL,menjadi penguji dalam seminar/presentasi PKL

1. Perusahaan Mitra

Memberikan balasan penerimaan/penolakan mahasiswa PKL,menyediakan jadwal dan tempat PKL bagu mahasiswa,memberikan laporan penilaian kehadiran mahasiswa

1. **Daftar Kebutuhan Nonfungsional:**
2. Kinerja

System mampu memperose data mahasiswa dan dokumen dengan cepat

aplikasi menggunakan dua pengguna(admin, mahsiswa)

1. Keamanan

setiap pengguna harus login dengan akun masing-masing. Hak akses dibatasi sesuai peran

1. Antarmuka Pengguna

Tampilan sederhana,mudah dipahami,dan responsive dapat di akses di berbagai perangkat(desktop,smartphone)

navigasi jelas sesuai dengan peran pengguna

1. **Batasan Proyek:**

Sistem Informasi Pengelolaan PKL ini memiliki beberapa batasan lingkup yang perlu diperhatikan. Sistem ini hanya digunakan oleh mahasiswa dan administrator di lingkungan Program Studi Teknologi Informasi Politeknik Negeri Tanah Laut. Penilaian yang difasilitasi sistem terbatas pada kegiatan PKL dengan kriteria yang ditentukan oleh pihak prodi, seperti penarikan data dari SiPadu, pengajuan dan persetujuan dokumen, dan penjadwalan seminar.

Dari sisi fitur, sistem ini difokuskan pada pengelolaan data PKL, pengajuan dokumen, penjadwalan seminar, serta pelaporan hasil. Pada tahap ini, sistem terintegrasi dengan SiPadu.

1. **Jangka Waktu Proyek:**

Proyek ini akan selesai dalam waktu 4 bulan kalender.

1. **Diagram Alur Sistem:**
2. **Desain Antarmuka:**

Desain antarmuka sistem akan dirancang dengan prinsip minimalis, sederhana, dan mudah dipahami agar dapat digunakan oleh seluruh pemangku kepentingan. Tampilan antarmuka akan dibuat konsisten dari segi warna, jenis huruf, dan tata letak, sehingga memberikan pengalaman yang nyaman dan tidak membingungkan. Antarmuka juga akan responsif agar dapat diakses melalui berbagai perangkat seperti komputer atau laptop.

Setiap pengguna akan disediakan menu yang disesuaikan dengan peran dan kebutuhannya. Mahasiswa akan lebih difokuskan pada fitur pengajuan dokumen, pemilihan perusahaan, dan akses untuk melihat status PKL dan nilai. Koordinator Prodi akan memiliki akses yang lebih luas, termasuk memantau proses, memverifikasi data, dan menghasilkan laporan. Dengan rancangan antarmuka yang sederhana namun fungsional, diharapkan sistem ini dapat mempermudah semua pihak dalam mengelola serta memantau proses PKL.

|  |  |
| --- | --- |
| Tanah Laut, 25 Agustus 2025  Disepakati Bersama oleh: | |
| Klien  (Dwi Agung Wibowo, M.Kom) | Tim Pengembang  (Norandila Fahria Istianah) |