

# KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, proposal pengembangan **Sarpras Warehouse** ini dapat disusun dengan baik. Penyusunan proposal ini merupakan wujud nyata dari komitmen kami untuk menghadirkan solusi yang inovatif, efisien, dan terintegrasi dalam pengelolaan pekerjaan fisik sarpras, sehingga dapat memberikan manfaat yang optimal bagi semua pihak yang terlibat.

Seiring dengan meningkatnya kebutuhan terhadap sistem yang transparan, cepat, dan akuntabel, pengelolaan pekerjaan fisik sarpras membutuhkan suatu perangkat yang tidak hanya mampu mendokumentasikan data, tetapi juga mendukung proses monitoring, pelaporan, serta pengambilan keputusan berbasis data. Melalui sistem ini diharapkan seluruh alur pekerjaan, mulai dari perencanaan, pelaksanaan, hingga evaluasi dapat dikelola dengan lebih efektif, sehingga meminimalisir risiko kesalahan, mempercepat proses, dan meningkatkan kualitas hasil akhir.

Proposal ini memuat berbagai aspek penting sebagai landasan pengembangan sistem, meliputi latar belakang permasalahan, tujuan dan manfaat, deskripsi sistem yang akan dibangun, strategi implementasi, analisis kebutuhan, hingga rencana pengembangan lebih lanjut. Dengan struktur yang komprehensif, diharapkan dokumen ini dapat menjadi pedoman utama dalam mewujudkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan pengguna sekaligus mendukung visi besar peningkatan tata kelola sarana dan prasarana.

Kami menyadari bahwa keberhasilan penyusunan dan implementasi sistem ini tidak mungkin terwujud tanpa adanya dukungan, masukan, dan kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam proses perencanaan dan penyusunan proposal ini.

Harapan kami, proposal ini dapat memberikan gambaran yang jelas dan terarah mengenai pentingnya sistem kelola pekerjaan fisik sarpras, sekaligus menjadi dasar pijakan dalam pengambilan keputusan strategis di masa mendatang. Kami juga sangat terbuka terhadap kritik, saran, maupun masukan yang membangun demi penyempurnaan proposal ini, agar hasil yang dicapai benar-benar memberikan manfaat yang maksimal dan berkesinambungan.

Akhir kata, semoga proposal ini dapat menjadi langkah awal yang signifikan dalam upaya meningkatkan kualitas pengelolaan sarana dan prasarana, serta mampu memberikan kontribusi positif bagi efisiensi kerja, transparansi, dan profesionalisme di bidang pengelolaan pekerjaan fisik sarpras.

Bogor, 12 September 2025

Penulis

# DAFTAR ISI

[KATA PENGANTAR 2](#_Toc208569079)

[DAFTAR ISI 3](#_Toc208569080)

[DAFTAR GAMBAR 4](#_Toc208569081)

[BAB I PENDAHULUAN 4](#_Toc208569082)

[1.1 Latar Belakang 4](#_Toc208569083)

[1.2 Rumusan Masalah 4](#_Toc208569084)

[1.3 Tujuan 4](#_Toc208569085)

[1.4 Manfaat 4](#_Toc208569086)

[BAB II TINJAUAN UMUM PROYEK 4](#_Toc208569087)

[2.1 Gambaran Umum Sistem yang Akan Dibuat 4](#_Toc208569088)

[2.2 Ruang Lingkup Proyek 4](#_Toc208569089)

[2.3 Target Pengguna 4](#_Toc208569090)

[BAB III METODOLOGI PENGEMBANGAN 4](#_Toc208569091)

[3.1 Metode Pengembangan (Agile/Scrum/Waterfall) 4](#_Toc208569092)

[3.2 Tahapan Pengembangan (Analisis, Desain, Implementasi, Testing, Deployment, Maintenance) 4](#_Toc208569093)

[3.3 Tools & Teknologi yang Digunakan 4](#_Toc208569094)

[BAB IV KEBUTUHAN SISTEM 4](#_Toc208569095)

[4.1 Kebutuhan Perangkat Keras 4](#_Toc208569096)

[4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 4](#_Toc208569097)

[4.3 Kebutuhan Sumber Daya Manusia 4](#_Toc208569098)

[BAB V RANCANG SISTEM 4](#_Toc208569099)

[5.1 Arsitektur Sistem 4](#_Toc208569100)

[5.2 Modul-modul Utama (User Management, Transaksi, Inventori, Laporan, dll.) 4](#_Toc208569101)

[5.3 Alur Proses Sistem (bisa pakai flowchart/diagram) 5](#_Toc208569102)

[5.4 Desain Antarmuka (mockup UI/UX jika ada) 5](#_Toc208569103)

[BAB VI RENCANA IMPLEMENTASI 5](#_Toc208569104)

[6.1 Estimasi Waktu (Timeline/Gantt Chart) 5](#_Toc208569105)

[6.2 Estimasi Biaya 5](#_Toc208569106)

[6.3 Strategi Implementasi (pelatihan, uji coba, go-live) 5](#_Toc208569107)

[BAB VII PENUTUP 5](#_Toc208569108)

[7.1 Kesimpulan 5](#_Toc208569109)

[7.2 Harapan 5](#_Toc208569110)

[LAMPIRAN 5](#_Toc208569111)

# DAFTAR GAMBAR

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

## 1.2 Rumusan Masalah

## 1.3 Tujuan

## 1.4 Manfaat

# BAB II TINJAUAN UMUM PROYEK

## 2.1 Gambaran Umum Sistem yang Akan Dibuat

## 2.2 Ruang Lingkup Proyek

## 2.3 Target Pengguna

# BAB III METODOLOGI PENGEMBANGAN

## 3.1 Metode Pengembangan (Agile/Scrum/Waterfall)

## 3.2 Tahapan Pengembangan (Analisis, Desain, Implementasi, Testing, Deployment, Maintenance)

## 3.3 Tools & Teknologi yang Digunakan

# BAB IV KEBUTUHAN SISTEM

## 4.1 Kebutuhan Perangkat Keras

## 4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

## 4.3 Kebutuhan Sumber Daya Manusia

# BAB V RANCANG SISTEM

## 5.1 Arsitektur Sistem

## 5.2 Modul-modul Utama (User Management, Transaksi, Inventori, Laporan, dll.)

## 5.3 Alur Proses Sistem (bisa pakai flowchart/diagram)

## 5.4 Desain Antarmuka (mockup UI/UX jika ada)

# BAB VI RENCANA IMPLEMENTASI

## 6.1 Estimasi Waktu (Timeline/Gantt Chart)

## 6.2 Estimasi Biaya

## 6.3 Strategi Implementasi (pelatihan, uji coba, go-live)

# BAB VII PENUTUP

## 7.1 Kesimpulan

## 7.2 Harapan

# LAMPIRAN