

SOFTWARE REQUIREMENTS SPECIFICATIONS (SRS)

UAS PEMROGRAMAN WEBSITE



Dosen Pengampu :

JEFRY SUNUPURWA ASRI, S.KOM, M.KOM

Disusun Oleh :

ADYTIA KUSUMA PUTRA

20230801342

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PRODI TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS ESA UNGGUL TANGERANG

2025

1. Pendahuluan

Dokumen ini berisi tentang spesifikasi kebutuhan perangkat lunak (SRS) untuk system Perusahaan Manufaktur. Tujuan SRS ini adalah untuk menjelaskan secara detail fungsi, kinerja, dan Batasan system yang di kembangkan, sehingga menjadi panduan bagi tim pengembang, penguji, dan steakholder lainnya. System ini bertujuan untuk memodernisasi proses Perusahaan manufaktur yang berbasis web.

2. Tujuan Proyek

- Menyediakan platfrom web intuitatif dan efisien untuk memesan product manufaktur
- Meningkatkan efisiensi
- Memberikan dashboard yang koperhensif dan professional

3. Ruang Lingkup Sistem

Website ini berfungsi sebagai:

- Company profile (Profil Perusahaan)
- Katalog produk (kain majun, sarung tangan)
- Manajemen produk
- Dashboard admin berbasis Laravel + Filament

1.3 Definisi, Akronim, dan Singkatan

- **User:** Pengunjung atau calon pelanggan.
- **Admin:** Pengelola konten dan data produk/pesanan.

2. Deskripsi Umum

2.1 Konteks Produk

Perusahaan ingin meningkatkan jangkauan pasar dan profesionalisme melalui website yang informatif . Website dikembangkan menggunakan Laravel dan Filament.

2.2 Fungsi Utama Sistem

- Tampilkan informasi perusahaan, visi-misi, dan kontak
- Tampilkan daftar produk: kain majun, sarung tangan.

- Admin panel untuk kelola company profile

2.3 Karakteristik Pengguna

- **Pengunjung:** Calon pembeli yang ingin mengetahui produk dan kontak perusahaan
- **Admin:** Staf perusahaan yang bertugas mengelola data dan menindaklanjuti pesanan

2.4 Batasan Sistem

- Tidak ada fitur pembayaran online
- Belum mendukung e-commerce penuh
- Hanya admin yang bisa melihat dan menindaklanjuti
- Tidak memerlukan login untuk pelanggan

3. Kebutuhan Fungsional

FR-001: Halaman Beranda

- Menampilkan banner, deskripsi singkat, produk unggulan, dan kontak

FR-002: Halaman Tentang Kami

- Deskripsi perusahaan
- visi-misi

FR-003: Halaman Produk

- List produk kain majun, sarung tangan
- Gambar, deskripsi.

FR-004: Halaman Formulir Penawaran (RFQ)

- Input nama perusahaan, nama kontak, email, no HP, produk yang diminati, jumlah, catatan

FR-005: Dashboard Admin

- Statistik jumlah RFQ masuk, jumlah produk
- Manajemen produk: tambah, edit, hapus
- Manajemen permintaan penawaran: lihat, beri status (belum dibalas / dibalas)

FR-008: Manajemen Konten

- Ganti logo, deskripsi profil, alamat
 - Edit halaman tentang, kontak, footer
-

4. Kebutuhan Non-Fungsional

NF-001: Performa

- Waktu loading halaman ≤ 3 detik

NF-002: Keamanan

- Admin dilindungi login (bcrypt hash)
- Validasi form dan XSS protection

NF-003: Ketersediaan

- Website dapat diakses 24/7 secara publik

NF-004: Responsif

- Tampil dengan baik di desktop dan mobile

NF-005: Kemudahan Pemeliharaan

- Menggunakan Laravel Filament untuk kemudahan manajemen backend

5. Spesifikasi Teknis

Komponen Spesifikasi

Framework Laravel 12

Admin Panel Filament v3

Bahasa PHP 8.3, Livewire

Database MySQL / SQLite

Server Nginx / Apache

Tampilan Bootstrap atau TailwindCSS

6. Antarmuka Pengguna (UI/UX)

- Desain sederhana dan profesional
- Navigasi: Beranda, Tentang Kami, Produk, Kontak
- Admin dashboard clean dengan sidebar menu