

BAB I

PENDAHULUAN

I.2 Latar Belakang Pengembangan Aplikasi

Kebersihan lingkungan dan hunian merupakan aspek krusial yang memengaruhi kesehatan serta kenyamanan hidup. Di tengah meningkatnya kesibukan masyarakat dan keterbatasan waktu, layanan kebersihan profesional menjadi kebutuhan yang terus berkembang. Banyak orang, baik individu maupun perusahaan, kini lebih memilih untuk memanfaatkan layanan kebersihan yang efisien dan mudah diakses, dibandingkan harus melakukannya sendiri atau merekrut karyawan kebersihan secara langsung. Selain itu, layanan kebersihan berbasis digital menawarkan kemudahan dalam hal pemesanan, penjadwalan, dan transparansi biaya, yang semuanya dapat diakses dengan praktis melalui media internet.

Website ProClean dikembangkan untuk menjawab kebutuhan ini dengan menyediakan berbagai jenis layanan kebersihan yang dapat diakses secara online. Melalui website ini, pengguna dapat memilih dan memesan layanan yang sesuai, mulai dari pembersihan rutin hingga pembersihan khusus, serta menjadwalkan layanan dengan fleksibilitas tinggi. Website ini juga dilengkapi fitur pemesanan, penjadwalan, pelacakan layanan, dan metode pembayaran yang beragam, sehingga memberikan pengalaman yang nyaman dan efisien bagi pengguna. Bagi pengelola layanan kebersihan, website ini memudahkan dalam pengelolaan data transaksi dan pelacakan pesanan secara terstruktur.

Dengan adanya Website ProClean, diharapkan masyarakat dapat lebih mudah mendapatkan layanan kebersihan yang profesional, terjangkau, dan terpercaya, yang mendukung gaya hidup sehat dan bersih di era digital.

I.3 Batasan Pengembangan Aplikasi

1. **Fitur Utama:** Aplikasi ini menyediakan fitur dasar untuk pemesanan online jasa kebersihan, paket layanan, pengelolaan data transaksi, informasi layanan kebersihan, customer service.
2. **Platform:** Website ini dikembangkan sebagai website responsive yang mudah diakses melalui desktop dan perangkat mobile.
3. **Target Pengguna:** Website ini dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan pengguna yang mencari layanan kebersihan untuk rumah dan kantor mereka.

I.4 Tujuan

1. Mempermudah pengguna untuk membersihkan rumah dan ruangan kantor.
2. Menyediakan berbagai layanan kebersihan yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.
3. Menghemat waktu untuk pengguna yang sibuk dengan pekerjaan mereka.

I.5 Kajian Pustaka

Pada bagian ini memuat kumpulan landasan teori yang mendukung kelengkapan proposal.

I.5.1 Pengertian Website

Website adalah keseluruhan kumpulan halaman web dan informasi seperti gambar-gambar, suara, *file*, video, dan lain-lain yang disediakan bagi pengguna dalam sebuah web server [1].

I.5.2 Pengertian Layanan Kebersihan

layanan kebersihan dapat diartikan sebagai sebuah jasa yang menyediakan pelayanan pembersihan kepada individu atau lingkungan dengan tujuan menciptakan suasana yang nyaman dan mendukung aktivitas sehari-hari. Layanan ini berfokus pada pemenuhan kebutuhan kebersihan, baik untuk kesehatan maupun kenyamanan,

sehingga pengguna dapat menjaga lingkungan yang bersih dan sehat tanpa harus melakukannya sendiri [2].

I.5.4 Bahasa Pemrograman Python

Python merupakan bahasa pemrograman komputer yang biasa dipakai untuk membangun situs, software/aplikasi, mengotomatiskan tugas dan melakukan analisis data. Bahasa pemrograman ini termasuk bahasa tujuan umum. Artinya, ia bisa digunakan untuk membuat berbagai program berbeda, bukan khusus untuk masalah tertentu saja[3].

I.6 Jadwal Pelaksanaan

Tanggal	Kegiatan
1 November 2024	Pelaksanaan Sosialisasi
31 Oktober- 4 November 2024	Pengajuan Proposal + Review Proposal
-	Pengumuman Pembimbing
-	Proses Bimbingan
-	Pengumpulan Draft Laporan Proyek 2
-	Penentuan Jadwal Sidang dan Penguji
-	Sidang Proyek 2
-	Pengumpulan Laporan dan Jurnal Proyek 2

