**REQUIREMENT DEFINITION**

**Ideally**

|  |  |
| --- | --- |
| **Function Requirement** | |
| 1. Halaman Utama | 1. Sistem dapat menampilkan informasi singkat Perusahaan berupa pencapaian dan cakupan proyek 2. Sistem dapat menampilkan informasi singkat layanan desain taman, konstruksi taman, pemeliharaan dan penjualan 3. Sistem dapat menampilkan informasi kelebihan layanan 4. Sistem dapat menampilkan portfolio pilihan berupa gambar-gambar desain lanskap 5. Sistem dapat menampilkan testimoni yang diunggah pengguna lain 6. Sistem dapat menampilkan artikel-artikel edukasi taman yang diunggah staff 7. Sistem dapat menampilkan informasi kontak dan mengarahkan pengguna menuju WhatsApp atau kontak lainnya |
| 1. Informasi Detail Perusahaan | 1. Sistem dapat menampilkan informasi sejarah perusahaan berupa latar belakang berdirinya perusahaan 2. Sistem dapat menampilkan visi dan misi perusahaan yang berisi tujuan dan arah perusahaan 3. Sistem dapat menampilkan struktur organisasi Perusahaan yang berwenang dalam perusahaan 4. Sistem dapat membentuk kerja sama dengan mitra atau pelanggan potensial dengan cara yang efisien dan praktis. Dengan kemampuan untuk melakukan penawaran kerja sama melalui WhatsApp atau kontak lainnya, proses negosiasi dan komunikasi antara perusahaan dan pihak lain dapat berjalan dengan lancar tanpa terbatas oleh batasan waktu atau lokasi fisik |
| 1. Informasi Detail Layanan | 1. Sistem dapat menampilkan rincian dari tahap pengerjaan sesuai tugas yang dilakukan pada setiap tahapan 2. Sistem dapat menampilkan portofolio layanan untuk referensi dan menarik pelanggan 3. Sistem dapat menampilkan kelebihan dari layanan agar pelanggan lebih yakin menggunakan layanan dari perusahaan 4. Sistem dapat menghubungkan pelanggan dengan pihak Perusahaan untuk melakukan konsultasi kebutuhan |
| 1. Informasi Layanan Penjualan | 1. Sistem dapat menampilkan kategorisasi atau pengelompokkan produk berdasarkan kegunaannya 2. Sistem dapat menampilkan kelebihan produk untuk menarik pembeli 3. Sistem dapat menghubungkan pelanggan dan Perusahaan untuk berkonsultasi 4. Sistem dapat menampilkan testimoni dari pelanggan yang sudah membeli produk perusahaan 5. Sistem dapat menampilkan brand-brand produk berupa tanaman, besi dan las, batu, beton, bahan pertanian dan signage 6. Sistem dapat menampilkan produk yang direkomendasikan 7. Sistem dapat menampilkan promosi produk yang sedang berlangsung dan melakukan pengurangan harga terhadap produk terkait |
| 1. Informasi Brand dan Produk | 1. Sistem dapat menampilkan produk dari brand yang direkomendasikan 2. Sistem dapat menampilkan produk berdasarkan kategori sesuai dengan brand terkait 3. Sistem dapat menampilkan informasi detail produk seperti ukuran, jenis, harga dan informasi lainnya 4. Sistem dapat melakukan perubahan kuantitas sesuai perubahan yang dilakukan pelanggan dan menampilkan harga dalam jumlah eceran maupun grosir 5. Sistem dapat menambahkan data produk kedalam data keranjang milik pengguna |
| 1. Keranjang dan Pemesanan Produk | 1. Sistem dapat menampilkan daftar produk yang tersimpan dalam data keranjang milik pengguna 2. Sistem dapat melakukan perubahan kuantitas produk sesuai keinginan pelanggan dan menampilkan perubahan kuantitas tersebut 3. Sistem dapat mengatur informasi pengiriman berupa data pengguna dan otomatis mengkalkulasi ulang biaya pengiriman 4. Sistem dapat menampilkan total keseluruhan harga dari produk dan biaya pengiriman 5. Sistem dapat menampilkan informasi pembayaran yang tersedia seperti bank mana saja yang mendukung 6. Sistem dapat melakukan pembayaran dengan menyimpan data transaksi pemesanan dan meminta request nomor *virtual account* |
| 1. Pembayaran Pesanan | 1. Sistem dapat menampilkan total keseluruhan biaya pemesanan 2. Sistem dapat menampilkan metode pembayaran untuk pelanggan menentukan metode pembayaran yang sesuai 3. Sistem dapat menampilkan *virtual account* pembayaran agar pelanggan dapat melakukan pembayaran dengan durasi berlaku nya *virtual account* selama 30 menit 4. Sistem dapat membatalkan pembayaran jika sesi habis dan data produk kembali ke data keranjang |
| 1. Informasi Status Pesanan | 1. Sistem dapat menampilkan resi pengiriman untuk pelanggan dapat melacak pengiriman produk 2. Sistem dapat mengecek konfirmasi penerimaan produk dari pesanan pelanggan |
| 1. Testimoni Produk | 1. Sistem dapat menerima input rating produk berupa nilai 1-5 dari pelanggan 2. Sistem dapat menambahkan deskripsi penilaian produk dari pelanggan |
| 1. Masuk kedalam Akun | 1. Sistem dapat melakukan autentikasi akun milik pengguna 2. Sistem dapat menerima input email dan password pengguna untuk melakukan autentikasi akun |
| 1. Membuat Akun | 1. Sistem dapat memberikan pengguna kemampuan untuk membuat akun, mengakses seluruh informasi produk, dan melakukan pemesanan dengan mudah. 2. Sistem dapat memberikan kemudahan bagi pelanggan dengan fitur yang memungkinkan mereka mengisi alamat email dengan cepat dan melakukan autentikasi dengan mudah 3. Sistem dapat memungkinkan pelanggan mengisi *password* dengan aman dan menjaga privasi akun mereka terjaga 4. Sistem dapat memungkinkan pelanggan untuk mengisi nama lengkap mereka dengan mudah dan akurat, yang kemudian digunakan sebagai informasi pemesanan 5. Sistem dapat memungkinkan pelanggan untuk mengisi alamat lengkap mereka dengan akurat, yang nantinya digunakan sebagai informasi pemesanan 6. Sistem dapat memungkinkan pelanggan untuk mengisi data diri mereka dengan lengkap, yang kemudian disimpan sebagai informasi profil pengguna |
| **Non Functional Requirement** | |
| 1. Operational | 1. Sistemdapat dijalankan dalam bentuk mobile site dengan tampilan terstruktur. 2. Sistem dapat menampilkan desain dengan warna dan *layout* berbeda pada setiap brand produk. 3. Sistem tidak dapat memberikan hak akses penuh berupa tampilan harga, menambah kedalam keranjang, pemesanan dan pembayaran kepada pengguna yang belum masuk/memiliki akun. |
| 1. Performance | 1. Sistemtidak banyak mengalami *maintenance* saat sudah publik*.* |
| 1. Security | - |
| 1. Cultural and Political | 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2022 Tentang Pelindungan Data Pribadi |