
Justfabel Art Carpet
RENCANA IMPLEMENTASI

Versi <1.0>

1/3/2025

RIWAYAT VERSI

[Berikan informasi tentang bagaimana pengembangan dan distribusi Rencana Pelaksanaan Proyek dikendalikan dan dilacak. Gunakan tabel di bawah ini untuk memberikan nomor versi, penulis yang mengimplementasikan versi, tanggal versi, nama orang yang menyetujui versi, tanggal versi tertentu disetujui, dan deskripsi singkat tentang alasan pembuatan versi yang direvisi. Versi: kapan.]

No Versi	Diimplementasi Oleh	Tanggal Revisi	Disetujui Oleh	Tanggal Disetujui	Alasan
1.0	<Nama pengembang>	<mm/dd/yy>	<nama>	<mm/dd/yy>	<alasan>

1. .

Table of Contents

1	Introduction	Kesalahan! Bookmark tidak didefinisikan.
1.1	PURPOSE	5
1.2	SYSTEM OVERVIEW	5
1.2.1	System Description	5
1.2.2	Assumptions and Constraints	5
1.2.3	System Organization	5
1.3	GLOSSARY	6
2	Management Overview	6
2.1	DESCRIPTION OF IMPLEMENTATION	6
2.2	POINTS-OF-CONTACT	6
2.3	MAJOR TASKS	7
2.4	IMPLEMENTATION SCHEDULE	7
2.5	SECURITY AND PRIVACY	8
2.5.1	System Security Features	8
2.5.2	Security Set Up During Implementation	8
3	Implementation Support	8
3.1	HARDWARE, SOFTWARE, FACILITIES, AND MATERIALS	8
3.1.1	Hardware	8
3.1.2	Software	8
3.1.3	Facilities	8
3.1.4	Materials	8
3.2	DOCUMENTATION	9
3.3	PERSONNEL	9
3.3.1	Staffing Requirements	9
3.3.2	Training of Implementation Staff	9
3.4	OUTSTANDING ISSUES	9
3.5	IMPLEMENTATION IMPACT	9
3.6	PERFORMANCE MONITORING	9
3.7	CONFIGURATION MANAGEMENT INTERFACE	10
4	Implementation Requirements By Site	10
4.1	SITE NAME OR IDENTIFICATION FOR SITE X	10
4.1.1	Site Requirements	10
4.1.2	Site Implementation Details	10
4.1.3	Risks and Contingencies	10
4.1.4	Implementation Verification and Validation	11
4.2	ACCEPTANCE CRITERIA	11
	APPENDIX A: Project Implementation Plan Approval	12
	APPENDIX B: REFERENCES	13
	APPENDIX C: KEY TERMS	14

APPENDIX D: System Hardware Inventory	15
APPENDIX E: System Software Inventory	16

1 PENDAHULUAN

1.1 Tujuan

Dokumen ini berisi rencana implementasi website Justfabel Art Carpet, sebuah platform e-commerce untuk menampilkan katalog produk, memproses pembelian, dan mendukung strategi pemasaran digital.

1.2 Gambaran Sistem

1.2.1 Deskripsi Sistem

Sistem ini adalah website e-commerce berbasis PHP dan MySQL dengan software bootstrap yang dirancang untuk mempermudah pelanggan dalam mencari dan membeli produk karpet. Fitur utama mencakup:

- Katalog produk berdasarkan kategori.
- Integrasi WhatsApp untuk komunikasi pelanggan.
- Dashboard admin untuk manajemen konten dan analitik pengunjung.

1.2.2 Batasan dan Asumsi

- Sistem hanya berjalan pada server hosting dengan spesifikasi minimum RAM 4GB.
- Sistem memerlukan integrasi internet yang stabil.

1.2.3 Organisasi Sistem

- Frontend: Dibangun dengan HTML, CSS, dan JavaScript menggunakan bootstrap
- Backend: PHP untuk pengolahan data.
- Database: MySQL untuk penyimpanan data.
- Integrasi: API WhatsApp untuk komunikasi.

1.3 Glosarium

Istilah	Definisi
E-commerce	Platform digital untuk transaksi penjualan produk atau layanan.
Dashboard Admin	Antarmuka untuk mengelola konten dan data operasional sistem.
Integrasi WhatsApp	Fitur untuk menghubungkan pelanggan langsung dengan layanan customer service.
Database	Kumpulan data yang terorganisir untuk memudahkan akses, pengelolaan, dan pembaruan.
Bootstrap	Framework CSS yang digunakan untuk membuat antarmuka web responsif.
MySQL	Sistem manajemen basis data relasional yang digunakan untuk menyimpan data aplikasi.
PHP	Bahasa pemrograman server-side untuk pengembangan web.
HTML	Bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur halaman web.
CSS	Bahasa yang digunakan untuk menentukan tampilan dan gaya elemen di halaman web.

2. Gambaran Umum Manajemen

2.1 Deskripsi Implementasi

Pendekatan implementasi dilakukan secara bertahap:

- Pemasangan perangkat keras dan perangkat lunak.
- Pengujian sistem pada server lokal.
- Migrasi ke server produksi.

2.2 Kontak

Role	Nama	No Kontak
Project Manager	Adelio Bifarel	081398618361
Programmer	Robertus Ega Kurniawan	081281209025
Programmer	Adelio Bifarel	081398618361
System analyst	Ratri Yulia Annisa.T	085946674886
UI/UX Design	Ratri Yulia Annisa.T	085946674886
Dokumentasi	Muhammad Radia W	085692527831

Table 2.2 Kontak

2.3 Tugas Utama

- Persiapan server hosting
- Migrasi data katalog produk.

2.4 Jadwal Implementasi

5	Pengembangan website	12 NOV-16 DES 2024	
	<i>Pengembangan frontend</i>	12-30 NOV 2024	
	HTML/CSS layout	12/11/2024	13/11/2024
	Implementasi javascript	14/11/2024	15/11/2024
	Implementasi halaman utama (homepage)	16/11/2024	20/11/2024
	Implementasi halaman produk	21/11/2024	25/11/2024
	Implementasi halaman payment dan keranjang belanja	26/11/2024	30/11/2024
	<i>Pengembangan backend</i>	1-16 DES 2024	
	Perancangan database	1/12/2024	4/12/2024
	Integrasi database dengan website	5/12/2024	8/12/2024
	Implementasi CRUD (Create, Read, Update, Delete)	9/12/2024	12/12/2024
	Otentikasi Pengguna (Login/Logout)	13/12/2024	14/12/2024
	<i>Integrasi API</i>	15/12/2024	16/12/2024
6	Uji coba	17-22 DES 2025	
	pengujian fungsionalitas	17/12/2024	18/12/2024
	Testing dan debbuging	19/12/2024	21/12/2024
	User acceptance testing (UAT)	22/12/2024	22/12/2024
7	Deployment	23-29 DES 2025	
	Setup server hosting	23/12/2024	25/12/2024
	Deployment website ke server	26/12/2024	27/12/2024
	Pengujian performa di server	28/12/2024	29/12/2024

2.5 Keamanan dan Privasi

2.5.1 Fitur Keamanan Sistem

- Autentikasi pengguna untuk admin dan pelanggan.
- Penyimpanan data dengan enkripsi.

2.5.2 Pengaturan Keamanan Selama Implementasi

- Menggunakan saluran aman untuk pengiriman data.
- Backup rutin untuk mencegah kehilangan data.

3 Dukungan Implementasi

3.1 Perangkat Keras, Perangkat Lunak, Fasilitas dan Material

3.1.1 Perangkat Keras

- Laptop dengan RAM 8 GB
- System 64 Bit

3.1.2 Perangkat Lunak

- Sistem operasi windows 11.
- PHP versi 8.
- MySQL versi 8.
- Bootstrap untuk frontend.

3.1.3 Fasilitas

- Ruang kerja untuk tim pengembang

3.1.4 Material

- Dokumentasi manual admin dan panduan pengguna.

3.2 Dokumentasi

Dokumentasi manual book admin

3.3 Personil

3.3.1 Staffing Requirements

Nama Personil	Jenis Ketrampilan	Tingkat Ketrampilan	Keahlian
Robertus Ega	Teknis	Menengah	programmer
Adelio Bifarel	Teknis	Menengah	Programmer & Project manager
Customer service	Non teknis	Menengah	Mengelola whatsapp
Admin	Non teknis	Menengah	Mengelola kebutuhan produk

3.3.2 Pelatihan Staff Implementasi

Pelatihan mencakup:

- Instalasi perangkat lunak.
- Pengelolaan sistem backend.
- Penggunaan dashboard admin.

3.4 Masalah Luar Biasa

- Integrasi API WhatsApp mungkin memerlukan waktu lebih lama.

3.5 Dampak Implementasi

- Meningkatkan efisiensi pemasaran digital.
- Memberikan akses mudah bagi pelanggan.

3.6 Pemantauan Kinerja

- Peningkatan sistem berdasarkan umpan balik pelanggan.

3.7 Antarmuka Manajemen Konfigurasi

Distribusi versi dikelola oleh tim pengembang. Proses ini mencakup:

- Persetujuan dari manajer proyek sebelum distribusi.
- Penggunaan alat seperti Git untuk memastikan pengelolaan konfigurasi berjalan otomatis dan terdokumentasi dengan baik.

4 Persyaratan Implementasi Berdasarkan Lokasi

- Lokasi: Server Hosting Justfabel.
- Kepemilikan: Kelompok 1.

4.1 Nama Lokasi atau Identifikasi untuk Lokasi X

4.1.1 Persyaratan Lokasi

- Sistem operasi: Windows 11.

4.1.2 Implementasi Lokasi Rinci

Instalasi dilakukan oleh tim pengembang Kelompok 1.

Langkah-langkah implementasi meliputi:

- Persiapan server: Memastikan spesifikasi server sesuai kebutuhan dan koneksi jaringan stabil.
- Konfigurasi perangkat lunak: Menginstal PHP, MySQL, sebagai database pada server.
- Pengujian fungsi utama: Memastikan semua fitur, termasuk katalog produk dan integrasi WhatsApp, berjalan sesuai spesifikasi

4.1.3 Risiko dan Kontinjensi

- Masalah jaringan yang menyebabkan keterlambatan pengiriman data.
- Kesalahan konfigurasi server

Rencana kontinjensi:

- Menyediakan backup data harian untuk mencegah kehilangan informasi penting.
- Melakukan pengecekan jaringan secara berkala dan menyediakan koneksi cadangan.

4.1.4 Validasi dan Verifikasi Implementasi

Uji coba dilakukan dengan data nyata sebelum sistem live. Langkah-langkah validasi dan verifikasi meliputi:

- Pengujian kinerja: Memastikan sistem dapat menangani jumlah pengguna yang diperkirakan tanpa penurunan performa.
- Pengujian keamanan: Mengidentifikasi dan memperbaiki potensi kerentanan untuk melindungi data pengguna.
- Pengujian integrasi: Memastikan modul seperti katalog produk, dan integrasi WhatsApp berfungsi dengan baik.
- Dokumentasi hasil: Menyimpan semua hasil pengujian, untuk memastikan semua masalah telah diselesaikan sebelum sistem diimplementasikan.

4.2 Kriteria Penerimaan

- Sistem berfungsi sesuai dengan spesifikasi.
- Semua fitur utama dapat digunakan tanpa error.

LAMPIRAN A: Persetujuan Rencana Implementasi Proyek

Yang bertanda tangan di bawah ini mengakui bahwa mereka telah meninjau Rencana Pelaksanaan <Nama Proyek> dan setuju dengan informasi yang disajikan dalam dokumen ini. Perubahan Rencana Pelaksanaan Proyek ini akan dikoordinasikan dengan, dan disetujui oleh, yang bertanda tangan di bawah ini, atau perwakilan yang ditunjuk.

Tanda Tangan: _____ Tanggal: _____
Nama: _____
Gelar: _____
Role: Project Manager

LAMPIRAN B: REFERENSI

Masukkan nama, nomor versi, deskripsi, dan lokasi fisik dari semua dokumen yang dirujuk dalam dokumen ini. Tambahkan baris ke tabel seperlunya.

Tabel berikut merangkum dokumen yang dirujuk dalam dokumen ini.

Nama Dokumen	Deskripsi	Lokasi
<Nama Dokumen dan Nomor versi >	<Deskripsi Dokumen>	<URL atau lokasi dimana dokumen ditempatkan >

LAMPIRAN C: ISTILAH KUNCI

Tabel berikut memberikan definisi dan penjelasan untuk istilah dan akronim yang relevan dengan konten yang disajikan dalam dokumen ini.

Istilah	Definisi
[Istilah]	<Berikan definisi istilah dan akronim yang digunakan dalam dokumen ini.>

LAMPIRAN D: Inventaris Perangkat Keras Sistem

Nama/ ID	Tipe	Model/ Versi	Lokasi Fisik	Pemilik Peralatan (Orang atau Dept)	Kontrak Pemeliharaan? Y/T	Kontak Pemeliharaan	Tipe Pemeliharaan/ Tingkat Cakupan	Tanggal Kedaluwarsa Periode Pemeliharaan	Lisensi yang Diperlukan

LAMPIRAN E: Inventaris Perangkat Lunak Sistem

Nama/ ID	Tipe	Model/ Versi	Lokasi Fisik	Pemilik Peralatan (Orang atau Dept)	Kontrak Pemeliharaan? Y/T	Kontak Pemeliharaan	Tipe Pemeliharaan/ Tingkat Cakupan	Tanggal Kedaluwarsa Periode Pemeliharaan	Lisensi yang Diperlukan