



Kelompok 3 – Pengelolaan Proyek Sistem Informasi
4KA12

Website Jasa Sewa Tanaman Hias

Heru Flower – Jl Pelangi Komplek Angkasa, Halim Perdana Kusuma

Jumat, 18 Oktober 2024

PROJECT ROLES

Website Jasa Sewa Tanaman Hias

PROJECT MANAGER

REYNOLD GIAN S

SYSTEM ANALYST

BRYAN AMMAR

UI UX

MUHAMMAD RAYHAN

DEVELOPMENT

MAHIIB

TESTER

WIDYA RACHMANIA



Visi & Misi Proyek

Membuat website Heruflorr untuk mempermudah customer dalam melakukan transaksi tanpa harus datang ke tempat, serta untuk menentukan dan melihat berbagai jenis tanaman hias yang sesuai dengan permintaan customer di wilayah Jabodetabek. Beberapa poin penting yang akan diterapkan meliputi:

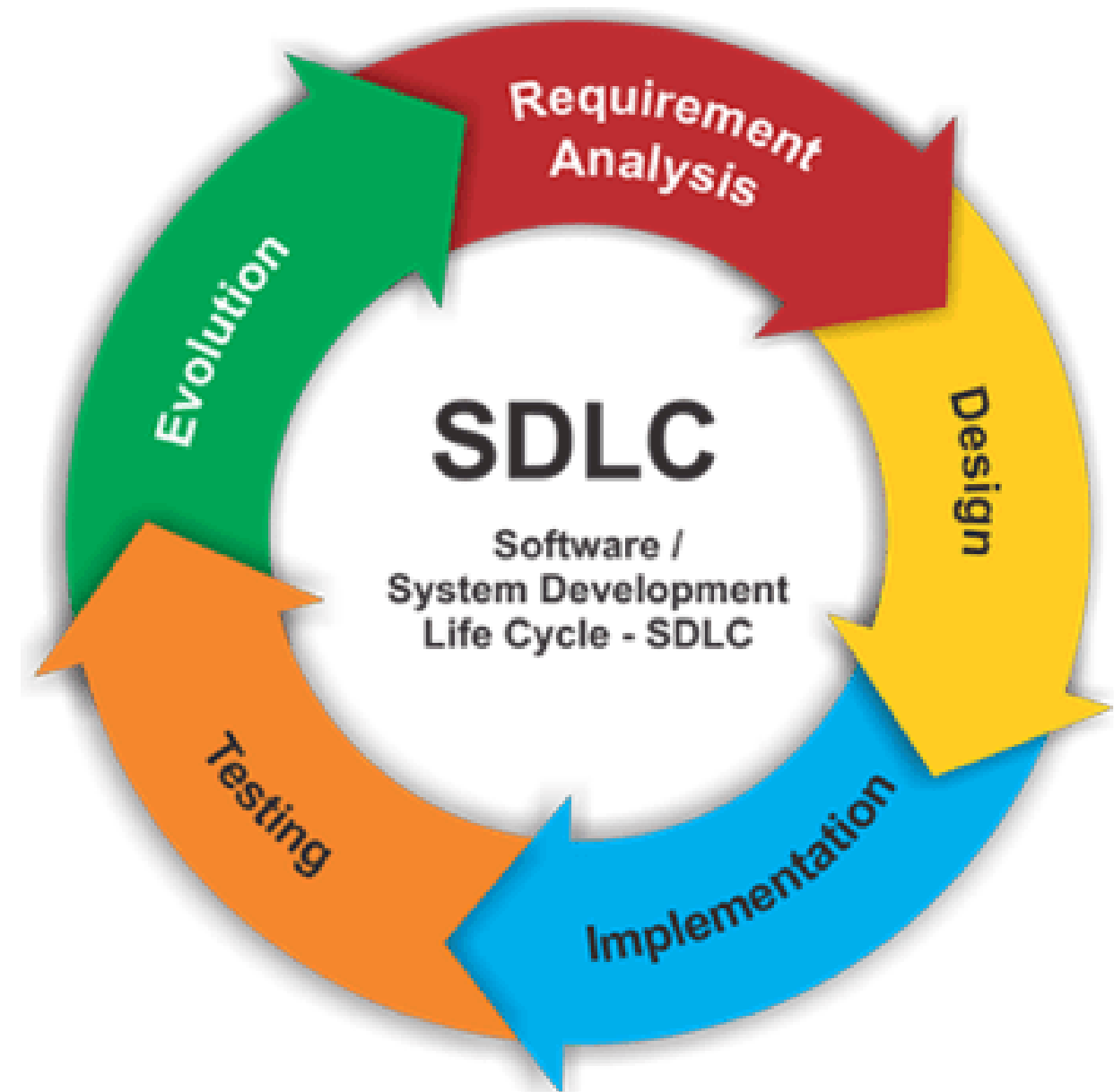
1. Pemesanan melalui WhatsApp dan akses langsung menuju website.
2. Proses booking tanaman hias yang mudah dan efisien.
3. Prosedur yang jelas jika terjadi kehabisan stok.
4. Mekanisme pengembalian barang sesuai dengan SOP.
5. Informasi biaya dan stok untuk setiap jenis tanaman hias.
6. Monitoring proses transaksi jual beli, termasuk pembelian, pembayaran, dan status pengiriman/ penerimaan pesanan.
7. Pemberitahuan kepada customer sebelum melakukan pengembalian barang.



Pendekatan proyek

Metode yang dipakai pada pembuatan website adalah Software Development Life Cycle (SDLC) :

1. Perencanaan,
2. Analisis,
3. Desain,
4. Implementasi
5. Pengetesan – Integrasi

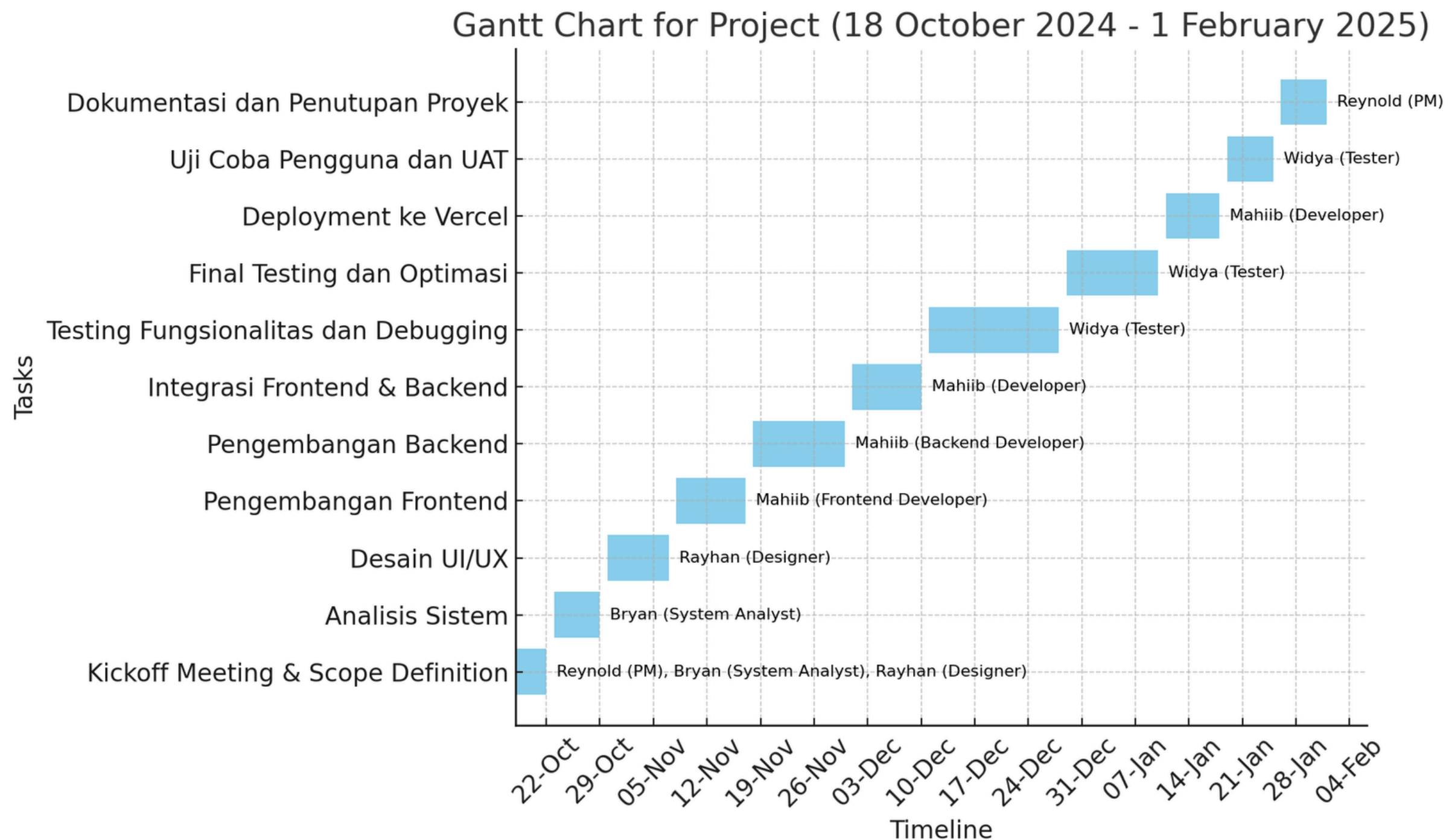


Manfaat yang diharapkan

1. Kemudahan Akses Informasi Produk
2. Peningkatan Jangkauan Pasar Customer di Jabodetabek
3. Fleksibilitas Pembaruan Stok Produk dan Promosi Produk
4. Data dan Analitik Pengguna
5. Monitoring Transaksi Penjualan dan Pembelian
6. Proses Pemesanan yang Efisien
7. Penyediaan Mekanisme Pengembalian yang Jelas
8. Informasi yang Mudah Dicerna
9. Pemberitahuan Otomatis
10. Sistem Booking yang Mudah

Timeline Proyek

(18 Oktober 2024 - 1 Februari 2025)

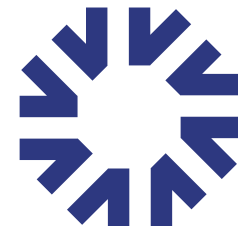


Sumber Daya Proyek

Kategori	Item	Deskripsi
Tenaga Kerja	Project Manager (PM)	Mengelola proyek secara keseluruhan, memastikan proyek berjalan sesuai dengan jadwal, anggaran, dan spesifikasi.
Tenaga Kerja	System Analyst	Bertanggung jawab menganalisis kebutuhan sistem, membuat dokumentasi, dan merancang solusi teknis.
Tenaga Kerja	Designer	Mendesain antarmuka dan pengalaman pengguna (UI/UX) untuk memastikan website user-friendly dan menarik.
Tenaga Kerja	Programmer	Mengembangkan dan mengimplementasikan kode menggunakan framework React (frontend) dan Laravel (backend).
Tenaga Kerja	Tester	Melakukan pengujian untuk memastikan kualitas dan kinerja website, serta menemukan dan melaporkan bug dengan metode BlackBox dan Unit Testing.
Material	Framework React dan Laravel	Framework yang digunakan untuk pengembangan frontend dan backend.
Material	Vercel	Platform untuk deployment dan hosting aplikasi.
Material	MySQL	Sistem manajemen basis data yang digunakan.
Material	Figma	Alat untuk mendesain antarmuka pengguna.
Material	GitHub	Sistem untuk manajemen versi kode.
Material	Dokumentasi	Dokumen yang menjelaskan penggunaan dan spesifikasi sistem(Panduan pengguna, manual sistem, dokumentasi teknis, dan spesifikasi proyek)
Material	Bahasa Pemrograman	HTML, Javascript, & CSS
Material	Komputer/Laptop	Device yang digunakan untuk pengembangan website.

Biaya & Anggaran proyek

Description	Vendor/Subcontractor	Labor Costs (IDR) /Hour	Hour	Line Total (IDR)	Notes
Pre- Development					
Planning	Project Manager (PM) Reynold	Rp500,000	10	Rp5,000,000	Defining scope, timeline, and budget.
System Analysis	Bryan (System Analyst)	Rp400,000	10	Rp4,000,000	Analyzing system requirements, Technical solutions, Creating technical and user documentation.
UI/UX Design	Rayhan (Designer)	Rp350,000	15	Rp5,250,000	Designing user-friendly UI/UX.
Procurement	Vercel (Hosting)	Rp0	0	Rp0	Vercel hosting for deployment (estimated annual cost).
Software License	Open-source (React, Laravel)	Rp0	0	Rp0	Using open-source frameworks (React, Laravel).
Additional	Miscellaneous	Rp2,000,000	1	Rp2,000,000	Unexpected or additional costs.
Development					
Frontend Development	Mahiib (Programmer)	Rp500,000	35	Rp17,500,000	Developing frontend using React framework.
Backend Development	Mahiib (Programmer)	Rp500,000	35	Rp17,500,000	Developing backend with Laravel and setting up MySQL.
Database Setup	Mahiib	Rp250,000	5	Rp1,250,000	Setting up and configuring the database.
Testing/QA	Widya (Tester)	Rp300,000	20	Rp6,000,000	Testing website functionality and compatibility.
Integration	Widya/Mahiib	Rp250,000	5	Rp1,250,000	Integrating frontend, backend, and database.
Additional	Miscellaneous	Rp2,000,000	1	Rp2,000,000	Other development-related tasks.
Post - Development					
Deployment	Vercel (Hosting)	Rp0	0	Rp0	Deploying website on Vercel.
Testing	Widya (Tester)	Rp300,000	15	Rp4,500,000	Final testing before release.
Documentation Closeout	PM Reynold	Rp500,000	5	Rp2,500,000	Finalizing all project documentation.
Additional	Miscellaneous	Rp1,500,000	1	Rp1,500,000	Any additional post-development tasks.
	Total	Rp9,350,000	158 JAM	Rp70,250,000	



Kelompok 3 – Pengelolaan Proyek Sistem Infomasi
4KA12

*Sekian
Terima Kasih*