**II. Perencanaan Proyek Web**

**A. Analisis Kebutuhan**

1. **Identifikasi tujuan proyek**

|  |
| --- |
| Website laundry yang memudahkan pelanggan untuk memesan layanan secara online, mengatur jadwal pickup, dan tracking status laundry. |

1. **Penentuan fitur-fitur utama**

|  |
| --- |
| ** Pendaftaran dan login pengguna.** |
| ** Pemesanan layanan laundry.** |
| ** Pencatatan Transaksi** |
| ** Pencatatan Pembelian untuk Pengeluaran** |
| ** Layanan Yang Tersedia** |
| ** Laporan Keuntungan** |

1. **Identifikasi pengguna target**

Pelanggan layanan laundry (umum) , pengelola laundry Sendiri.

**B. Perancangan Arsitektur**

1. **Pemilihan arsitektur aplikasi (MVC)**
2. **Desain struktur database awal**

Tabel untuk pengguna, order, transaksi, layanan, pembelian dan laporan.

1. **Pemilihan teknologi frontend dan backend**

|  |  |
| --- | --- |
| FRONTEND | BACKEND |
| HTML, CSS ( dengan framework seperti Boostraps ) | **PHP ( dengan framework Laravel )** |

**C. Wireframing dan Prototyping**

1. **Sketsa layout dasar**

Membuat Stetsa Layout untuk halaman utama yang mencakup header,menu navigasi dan footer

1. **Pembuatan wireframe untuk halaman utama**

Menyusun Wifeframe untuk halaman utama dengan komponen order,transaksi,layanan,pembelian,laporan,profil pengguna dan log out

**D. Perencanaan Sprint dan Milestone**

1. **Pembagian fitur ke dalam sprint**

Sprint 1 : CRUD

Sprint 2 : Fitur Order dan kemudian disimpan di tabel transaksi

Sprint 3 : Mengatur tampilan

Sprint 4 : Register dan login pengguna

1. **Penentuan timeline dan milestone proyek**

Project ini direncanakan berjalan selama 8 Minggu.Dengan setiap Sprint belangsung selama 2 Minggu

1. **Estimasi waktu untuk setiap fitur**

CRUD = 2 Minggu

Fitur Order dan kemudian disimpan di tabel transaksi = 2 Minggu

Mengatur tampilan = 2 Minggu

Register dan login pengguna = 2 Minggu

**E. Setup Project Management**

1. **Pembuatan project board**

Menggunakan Trello untuk memonitor progress yang ada

1. **Penentuan metodologi**

Agile  
Metodologi ini dipilih untuk memastikan flesibilitas pengembangan dan umpan balik pengguna

1. **Pembagian tugas awal**

Tugas dibagi sesuai Sprint dengan setiap anggota tanggung jawab atas fitur dan spesifik dalam setiap Sprint

**F. Dokumentasi Awal**

1. **Pembuatan README.md**

Menyusun README.md berisi descripsi project dan fitur yang disediakan

1. **Dokumentasi setup proyek**

Membuat panduan untuk Setup environment pengenbangan laravel termasuk installasi composer dan defedensi yang lain

1. **Panduan kontribusi (untuk proyek kolaboratif)**

Menyusun panduan Kontribusi untuk pengembang lain dengan pedoman penggunaan Git