**II. Perencanaan Proyek Web**

**A. Analisis Kebutuhan**

1. Identifikasi tujuan proyek

**Tujuan proyek website pencucian sepatu** berfokus pada menyediakan platform digital yang memudahkan pelanggan untuk memesan layanan pencucian sepatu secara online.

1. Penentuan fitur-fitur utama

- login admin/pengguna

- Pickup barang

- Status antrean cucian sepatu

- Booking online

- Edit status antrian

1. Identifikasi pengguna target

-Karyawan Perusahaan

-Mahasiswa atau Pelajar

-Orang yang sibuk atau tidak sempat mencuci sepatu

-Penggemar sepatu

**B. Perancangan Arsitektur**

1. Pemilihan arsitektur aplikasi (MVC)

MVC karena pada proyek ini menggunakan framework laravel.

1. Desain struktur database awal
2. Pemilihan teknologi frontend dan backend
3. Frontend: SASS,Bootstrap
4. Backend : Framework laravel,Database MySQL,Server Apache

**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