**2. Deskripsi Umum**

**2.1 Perspektif Produk**

Pada saat ini diera digitalisasi yang semakin pesat, pendaftaran secara manual dianggap kurang efektif dan banyak kekurangannya seperti tidak tahu kapan dokter buka praktik, tidak tahu apakah antrian sudah penuh atau belum. Sehingga pendaftaran manual dianggap kurang relevan. Oleh karena itu, terdapat peluang untuk dibangunnya sistem pendaftaran secara online. Dengan adanya aplikasi Paramita Requirement System berbasis website memiliki fungsi, antara lain :

1. Mengetahui jadwal buka atau tutup praktik dokter.
2. Dapat memboking antrian tanpa harus ke tempat praktik dokter.
3. Mengetahui antrian pasien yang akan di periksa.
4. Mengetahui jumlah kunjungan setiap hari.
5. Mengurangi kerumunan dan menjaga jarak agar tidak ada kontak fisik yang terjadi dimasa pandemi seperti sekarang ini.

**2.2 Software Interface**

Dalam pembangunan aplikasi ini dibutuhkan *sofware* untuk mendukung proses pembangunan *Paramita Registration System.* Software tersebut antara lain :

1. Sistem Operasi

Sistem operasi (User) : Semua tipe platform dari smartphone, Tablet, Ipad, dan

Desktop.

Sistem Operasi (pembangunan Aplikasi ) : Minimal Windows 7.

1. Data

*Relation Database Management System :* MySQL

1. Bahasa Pemorgraman *Web*

Bahasa Pemrograman : PHP(*Hypertext Preprocessor* )

1. Framework

Framework Codeigniter

**2.3 Hardware Interface**

Hardware interface yang dibutuhkan untuk membantu proses pembangunan dari aplikasi ini yaitu:

1. *Keyboard* merupakan salah satu alat untuk proses menginputkan informasi yang dibutuhkan oleh sistem. Baik berupa karakter, angka maupun simbol- simbol.
2. *Mouse* dapat membantu sistem untuk dapat mengenali input dari pengguna dengan melakukan klik.
3. *Monitor* dapat membantu pengguna untuk mengetahui dan menampilkan apa yang menjadi output dari sistem. Serta menjadi perantara komunikasi antara sistem dengan pengguna.

**2.4 Manfaat Produk**

Manfaat produk yang diperoleh dari aplikasi ini adalah terciptanya sistem informasi pendaftaran yang lebih mudah, dan relevan serta mendapatkan data pasien yang akan di periksa.

**2.5 Karakteristik User**

Siapa saja dapat menggunakan aplikasi ini karena tidak membutuhkan

login terlebih dahulu. Aplikasi ini dapat diakses semua orang melalui browser dengan catatan memliki koneksi internet.

**2.6 Batasan-Batasan**

1. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Codeigniter yang berbasis web.
2. Database yang digunakan adalah database MySQL yang terdiri dari 1 primary key dan 5 variabel.
3. Aplikasi ini dapat memberikan informasi buka praktik, antrian dan waktu dokter memeriksa pasien di Klinik Paramita.

**2.7 Asumsi dan Ketergantungan**

Asumsi dan ketergantungan yang digunakan dalam aplikasi Rasane Laen adalah:

1. Tidak ada training khusus bagi user yang akan menggunakan, karena aplikasi tidak rumit dan tidak membutuhkan banyak operasi dalam penggunannya.
2. Aplikasi browser yang baik digunakan adalah Mozilla Firefox versi 48.0.1
3. Memiliki akses internet.