Software Requirement Spesification

Sistem Informasi Aplikasi Paramita Registration System Berbasis Web



Disusun oleh:

5200411448 Muhammad Nurjaman

5200411154 Reskha Qulhamid Fahri

5200411204 Muhammad Nazar Darman

5200411111 Muhammad Hamsir Zidan

**Program Studi S1 Teknik Informatika**

**Fakultas Teknologi Informasi**

**Unievrsitas Teknologi Yogyakarta**

DAFTAR ISI

1**. Pendahuluan**..........................................................................................................................3

1.1 Tujuan ........................................................................................................... ..........3

1.2 Ruang Lingkup.........................................................................................................4

1.3 Definisi, Istilah, dan Singkatan ................................................................................4

1.4 Referensi ..................................................................................................................4

1.5 Teknologi yang Digunakan …..................................................................................4

1.6 Gambaran Umum Dokumen ...................................................................................5 1.6.1 DeskripsiGambaran Umum……….......................................................................5

1.6.2 Kebutuhan Fungsional...........................................................................................6

1.6.3 Diagram Perancangan Sistem ...............................................................................6

**2. Deskripsi Umum**.................................................................................................................11

2.1 Perspektif Produk....................................................................................................6 2.2 Software Interface.................................................................................................12 2.3 Hardware Interface .................................................................................................12

2.4 Manfaat Produk ......................................................................................................12

2.5 KarakteristikUser....................................................................................................13

2.6 Batasan-Batasan......................................................................................................13

2.7 Asumsi dan Ketergantungan...................................................................................13

**1. Pendahuluan**

Perkembangan teknologi yang sangat pesat diera globalisasi saat ini telah memberikan banyak manfaat dalam kemajuan diberbagai aspek sosial. Apalagi pada saat masa pandemik seperti sekarang ini. Penggunaan teknologi oleh manusia dalam membantu menyelesaikan pekerjaan merupakan hal yang menjadi suatu keharusan dalam kehidupan. Perkembangan teknologi ini juga harus diikuti dengan perkembangan pada sumber daya manusia (SDM). Manusia sebagai pengguna teknologi harus mampu memanfaatkan teknologi yang ada saat ini, maupun perkembangan teknologi tersebut. Salah satunya yaitu pemanfaatan teknologi berbasis Website. Untuk itu kemajuan teknologi inilah yang mengharuskan setiap manusia dapat mengikuti perkembangan teknologi dan terus meningkatkan kemampuannya didalam mengelola informasi. Maka dibuatkan rancangan sistem informasi registrasi yang digunakan untuk mendata pasien lama atau baru yang akan berobat, selain itu juga dapat digunakan untuk mengetahui jumlah kunjungan pasien sehingga memudahkan membuat laporan serta penyajian khususnya jumlah kunjungan poliklinik.

**1.1 Tujuan**

*Paramita Registration System* sebuah aplikasi untuk ditujukan bagi para calon pasien. Paramita Clinic Registration memberikan sebuah fasilitas untuk para calon pasien mengatur jadwal pemeriksaan dengan dokter menjadi lebih mudah dan cepat. Dengan memanfaatkan system yang terintegrasi, web ini dapat menampilkan jadwal pemeriksaan antara pasien yang satu dengan pasien yang lainnya, baik dengan dokter gigi, dokter umum, dokter THT yang sama maupun berbeda. Selain itu aplikasi ini juga mendigitalilasi rekam medis pasien agar lebih terkoordinir dengan baik .

Sistem akan mendata pasien yang akan berobat menggunakan nomor (ID) pasien. Nomor ini bisa di dapat oleh para pasien yang pernah berobat sebelumnya. Apabila baru pertama kali berobat, maka system akan membuatkan nomor (ID) untuk pasien baru. Setelah melakukan registrasi awal dengan memasukan nama alamat dan dokter yang ingin dituju kemudian sistem akan mengurutkan urutan pemeriksaan dan mengelompokan lalu mencari dokter mana yang sedang tidak melakukan pemeriksaaan pasien. Bila dokter sedang tidak bekerja maka sistem akan langsung menyarankan pasien untuk ke dokter tersebut. Tapi bila semua dokter sedang bekerja maka system akan menyarankan pasien untuk menunggu giliran.