



RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KLINIK PAJJAANG MAKASSAR BERBASIS WEB DAN MOBILE

MUHAMMAD ALWALI
42619013

ASRIYADI, S.ST., M.ENG
PEMBIMBING 1

Alvian Bastian, S.ST., M.Sc.
PEMBIMBING 2

LATAR BELAKANG

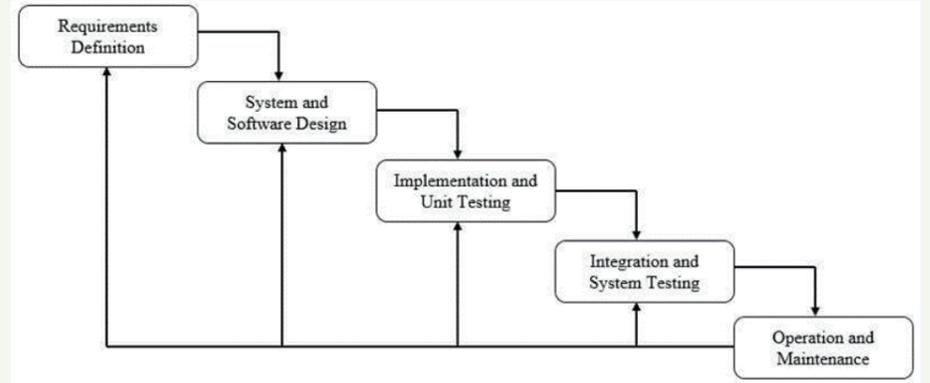
Di dalam kehidupan sehari-hari peran teknologi tidak lepas dari kehidupan masyarakat, dan salah satu teknologi yang berperan penting saat ini yaitu teknologi informasi yang sangat dibutuhkan. Peran teknologi informasi dikembangkan sesuai arus perkembangan zaman yang begitu pesat saat ini. Jenis teknologi informasi yang paling banyak di kembangkan yaitu perangkat berbasis web dan mobile. Perangkat berbasis web dan mobile digunakan untuk memudahkan aktivitas sehari-hari seiring dengan kemajuan teknologi. Perangkat berbasis web dikembangkan dan dapat diakses dengan mudah melalui browser apabila kita terhubung dengan jaringan internet, begitu pula dengan perangkat berbasis mobile yang dapat dinikmati melalui smartphone dengan sistem operasi android yang merupakan sistem operasi yang paling banyak digunakan saat ini.

Dengan demikian berdasarkan analisis tersebut, maka dibuatlah sistem informasi klinik berbasis web dan mobile di salah satu Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama (FKTP) di kota Makassar yang dapat membantu mengatasi masalah-masalah diatas dengan judul "Rancang Bangun Sistem Informasi Klinik Pajjaiang Makassar Berbasis Web dan Mobile". Sistem informasi yang ada saat ini di Klinik Pajjaiang Makassar masih menggunakan metode lama yaitu pencatatan manual menggunakan alat tulis oleh pihak Klinik dan pengambilan antrian secara offline. Oleh karena itu nantinya akan dibuatlah sistem informasi yang merupakan proses digitalisasi serta memadukan antara penggunaan perangkat web dan mobile, terkhususnya android dengan harapan hasil dari penelitian ini dapat mempermudah masyarakat dalam mengakses fasilitas kesehatan yang tersedia.

TUJUAN PENELITIAN

- Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagaiberikut :
- Untuk membuat sistem informasi klinik berbasis web dan mobile.
 - Untuk memudahkan pelayanan di Klinik Pajjaiang Makassar.
 - Untuk memudahkan pasien dalam mengakses fasilitas kesehatan dalam melakukan pengobatan.

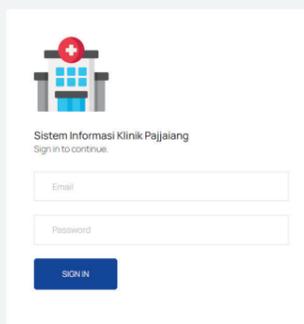
METODE PENELITIAN



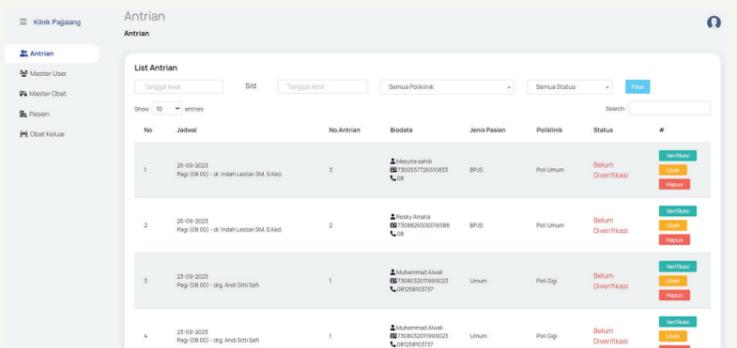
HASIL PENELITIAN



Tampilan Aplikasi Mobile



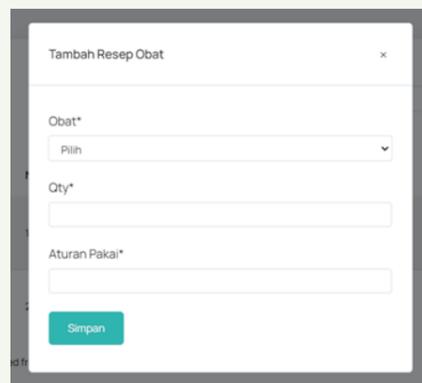
Tampilan Hal. Log in Web



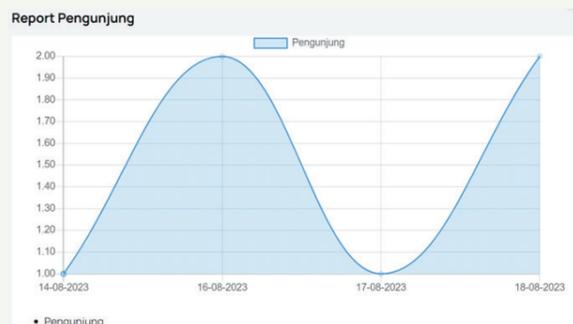
Tampilan Halaman Antrian



Tampilan Hal. Rekam Medis



Tampilan Hal. Tambah Resep Obat



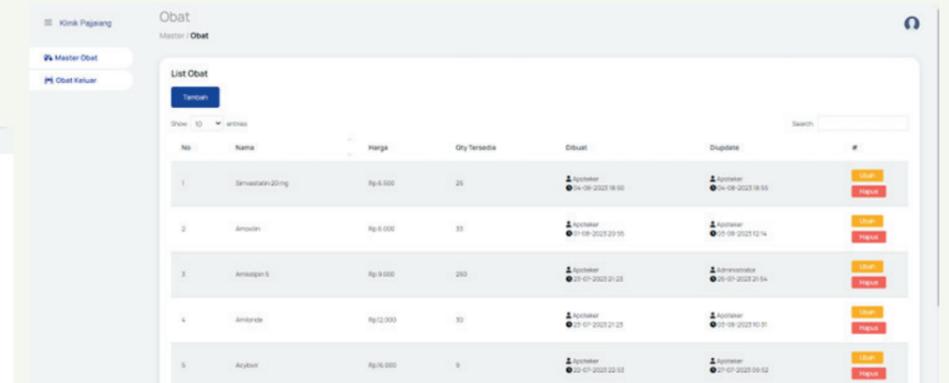
Tampilan Hal. Report Pengunjung



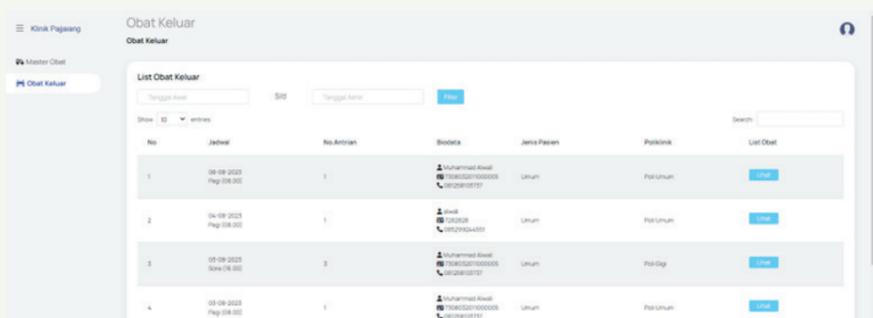
Tampilan Hal. Riwayat Pengobatan (Rekam Medis)



Tampilan Hal. Riwayat Pengobatan (Resep Obat)



Tampilan Hal. List Obat



Tampilan Hal. Obat Keluar

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian sistem maka dapat disimpulkan bawa semua tampilan, menu, akses, tombol dan proses dapat berjalan dengan benar dan sesuai fungsinya. Adapun dalam melakukan perancangan sistem ini menggunakan database .mysql sebagai basis datanya dan sesuai dengan perancangan awal, serta menggunakan Application Programming Interface (API) untuk menghubungkan aplikasi web dan mobile sehingga terbentuklah sebuah sistem informasi klinik pajjaiang makassar.

Sistem informasi ini mendukung dan mempermudah pelayanan masyarakat di bidang kesehatan serta melakukan proses digitalisasi terhadap pelayanan di klinik pajjaiang makassar.