**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang**

Kemajuan teknologi informasi yang pesat sesuai dengan kebutuhan hampir disetiap aspek sangat penting bagi kehidupan. Saat ini sudah menjadi kebutuhan bahwa teknologi informasi dapat memberi kemudahan dalam mencari informasi yang diinginkan, mengurangi terjadinya kesalahan yang disebabkan oleh kelalaian manusia dan penggunaan data yang lebih efisien. Penggunaan teknologi informasi yang optimal dalam sebuah perusahaan akan menunjang efisiensi dan efektifitas kerja dalam mengolah data untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Kemajuan teknologi dapat dimanfaatkan untuk membangun sebuah sistem informasi yang akan sangat berguna untuk mempermudah pekerjaan manusia pada berbagai bidang, baik dalam bidang ekonomi, pendidikan, kesehatan ataupun bisnis.

Pada saat ini klinik pada umumnya masih menggunakan sistem manual, seperti pengambilan nomor ditempat praktek harus menunngu lama, penumpukan data pasien yang masih manual memerlukan tempat yang banyak dan susah untuk mencarinya. Pada sistem yang masih manual, antara klinik dan apotek juga masih belum terintegrasi.

TRIAS KLINIKA merupakan aplikasi yang mampu mengintegrasikan antara reservasi, dokter dan apotek. Untuk reservasi membantu petugas untuk mencatat data pasien baru maupun pasien lama, rincian transaksi pembayaran, pengarsipan data pasien, dan juga sistem antrian. Untuk dokter, sistem ini mampu membantu dalam hal, pengarsipan rekam medis dan pencatatan resep yang mampu terintegrasi dengan apotek. Dan untuk apotek, sistem ini mampu membantu dalam pengarsipan data obat, rincian transaksi pembelian obat dan inventory obat.

1. **Deskripsi**

Pada awal tampilan sistem ini akan ada fitur login. Fitur ini digunakan untuk mengetahui otoritas pengguna, dan untuk perbedaan tampilan pada masing-masing user atau pengguna antara petugas reservasi, dokter dan apoteker. Sistem TRIAS KLINIKA yaitu sistem yang mengintegrasikan antara reservasi, dokter dan apotek. Pada sistem ini memiliki beberapa fitur pada masing-masing bagian. Pada reservasi memiliki fitur, antrian pada pasien, transaksi pembayaran, report (harian, bulanan atau tahunan) dan pendaftran pasien. Pada dokter fitur yang ada yaitu rekam medis, dan resep yang dikirim untuk apoteker. Pada apotek memiliki fitur, pelayanan pembelian obat, report (harian, bulanan atau tahunan), dan inventarisasi obat.