

ABSTRAK

Klinik Asslaam adalah Klinik yang bergerak di bidang jasa pelayanan medis. Dalam Klinik Assalaam ini struktur organisasi mempunyai bagian-bagian yaitu bagian penasehat klinik, bagian dokter penanggung jawab, bagian dokter umum, bagian perawat dan bagian administrasi. Dalam proses klinik assalaam ini meliputi adanya prosedur pendaftaran nomor antrian, prosedur data pasien dan prosedur diagnosa pasien. Dimana dalam proses tersebut masih menggunakan sistem secara manual dalam mencatat pendaftaran nomor antrian, pencatatan data-data pasien dan diagnosa pasien menggunakan kertas dan buku. Dalam permasalahan menggunakan metodologi *Waterfall* dan analisis *PIECES*. Metode perancangan sistem pada pengembangan model dengan menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)*, dan *Flowchart*. Serta menggunakan *tools Microsoft Visual Studio 2012* dan *MySQL* sebagai *database*-nya. Hasil Implementasi dari pembuatan sistem ini diharapkan dapat menghasilkan suatu aplikasi yang dapat membantu bagian Pendaftaran atau Administrasi dalam pekerjaannya untuk menghasilkan sebuah informasi yang tepat dan akurat.

Kata Kunci : Sistem, *PIECES*, *Waterfall*, *Microsoft Visual Studio 2012*, *MySQL*.