

## ABSTRAK

**JUDUL** : ”RANCANG BANGUN APLIKASI DENGAN MENERAPKAN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT (SCM) PADA APOTIK ARAFAH UNTUK MENGATUR JUMLAH KETERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB ”

**NAMA** : MUHAMMAD ALIF ZAIWIRA

**NO.BP** : 17101152610175

**FAKULTAS** : ILMU KOMPUTER

**JURUSAN** : SISTEM INFORMASI

**PEMBIMBING** : 1. Surmayanti, S.Kom, M.Kom.  
2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom.

Suatu sistem informasi persediaan barang menggunakan metode *Supplay Chain Management* (SCM) yang baik akan meningkatkan produktivitas dan kinerja dari perusahaan. Dalam melakukan penelitian yang dilakukan pada Apotik Arafah Padang ini bertujuan untuk memperbaiki sistem yang lama. Dengan dilakukan proses pengamatan langsung ke lapangan ditemukan beberapa kelemahan dari sistem yang sedang berjalan pada Apotik Arafah Padang tersebut. Hasil dari analisis tersebut diterapkan dalam sebuah aplikasi yang mampu mengolah data sistem inventory dengan menggunakan metode *Supplay Chain Management* (SCM) di dukung bahasa pemograman *PHP* *MySQL*. Dengan adanya perancangan sistem baru ini diharapkan dapat lebih membantu dalam melakukan pengolahan data sistem inventory yang ada serta dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja karyawan Apotik Arafah.

**Kata Kunci** : *PHP, Sistem Inventori, Supplay Chain Management (SCM)*