

## ABSTRAK

**JUDUL** : **PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI MANAJEMEN STOK OBAT PADA APOTEK KIMIA FARMA MENGGUNAKAN METODE FIFO**

**NAMA** : **AAN FIRMAN RAMADHAN**

**NO. BP** : **17101152610252**

**PROGRAM STUDI** : **SISTEM INFORMASI**

**JENJANG** : **STRATA 1 (S1)**

**PENDIDIKAN**

**PEMBIMBING** : **1. Surmayanti, S.Kom., M.Kom.**  
**2. Romi Hardianto, S.Kom., M.Kom.**

Teknologi komputer yang berkembang saat ini, banyak menarik perhatian semua kalangan. Perkembangan teknologi sangat dinamis sehingga informasi yang dihasilkan cepat dan akurat. Kebutuhan program aplikasi di zaman sekarang ini tentunya sangat penting. Pengontrolan masa kadaluarsa obat pada Apotek Kimia Farma merupakan bagian yang penting pada apotek untuk memisahkan antara oabat yang expire nya masih lama dikonsumsi dan yang hapir kadaluarsa. Selama ini masih banyak apotek yang melakukan rekapan masa kadaluarsa obat menggunakan buku, sehingga banyak penumpukkan obat kadaluarsa yang tersimpan karena pemantauan obat pada apotek yang sangat lama. Salah satu cara untuk menanganin masalah tersebut adalah dengan menggunakan aplikasi untuk memudahkan proses pendataan hingga pelaporan. Dari permasalahan tersebut, penulis akan merancang sebuah sistem manajemen stok obat menggunakan metode First In Firs Out (FIFO) yang diharapkan dapat memberi kemudahan dan efisiensi waktu dalam menangani permasalahan tersebut. Perangkat lunak yang digunakan dalam sistem ini yaitu adalah PHP (Pear Hypertext Preposessor) sebagai Bahasa pemrograman, MySQL sebagai database server, Sublime Text sebagai untuk mengolah bahasa pemrograman.

**Kata kunci** : **Manajemen Stok obat, *First In First Out (FIFO)*, Website.**