

**Information Systems Study Program
Program Studi Sistem Informasi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Genap 2017/2018**

***ANALYSIS AND DESIGN SYSTEM "E-RECIPE"
IN RSUD TARAKAN JAKARTA***

Russel Irvan Ajibarto	2001624172
Syara Zhuhriyami	2001624185
Prita Widyaningtyas	2001625881

ABSTRACT

The development of technology is very rapid at this time, the development of this technology facilitates the work of humans in the world by giving influence to companies to change the expansion of goals, uses, functions and business processes that are better than before. Tarakan Hospital is a health service agency that has the goal of providing health services to the community. Tarakan Hospital is one hospital whose work system connects with information and communication technology. Based on the results of interviews with the Pharmacy Department, in the process of administering drugs to patients they are currently experiencing difficulties in reading prescription drugs given by Doctors because the writing is not clearly visible and the Pharmacy Department must carry out the process of recording medicines and prescription copies manually which can experience recipe reading errors and medical treatment because the drugs given to patients are wrong. the purpose of preparation of this paper is to provide the right solution to this problem is to design information systems prescribing or "e-Recipe". The method used in the preparation of this thesis is the System Development Life Cycle (SDLC), which refers to the stage of the Identify the problem, Plan and monitor the project, Discover and understand the details of problems, Design, Implementation and Publish system. Based on the results of the analysis and design that have been done, it can be concluded that the existence of the "e-Recipe" design system used in this prescribing information system can provide a receptacle for reading prescriptions between doctors and the pharmacy department as well as reducing the recipe reading and giving medication to patients.

Keyword : *Prescribing Information System, E-Recipe, SDLC*

**Information Systems Study Program
Program Studi Sistem Informasi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Genap 2017/2018**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM “E-RECIPE”
DI RSUD TARAKAN JAKARTA**

Russel Irvan Ajibarto	2001624172
Syara Zhuhriyami	2001624185
Prita Widyaningtyas	2001625881

ABSTRAK

Perkembangan teknologi sangat pesat saat ini, perkembangan teknologi ini memudahkan pekerjaan manusia di dunia dengan memberikan pengaruh terhadap perusahaan untuk merubah perluasan tujuan, penggunaan, fungsi dan proses bisnis yang lebih baik dari sebelumnya. RSUD Tarakan merupakan suatu instansi pelayanan kesehatan yang memiliki tujuan untuk memberikan pelayanan kesehatan bagi masyarakat. RSUD Tarakan merupakan salah satu rumah sakit yang sistem pekerjaannya menghubungkan dengan teknologi informasi dan komunikasi. Berdasarkan hasil wawancara dengan Bagian Farmasi, dalam proses pemberian obat ke pasien saat ini mereka mengalami kesulitan dalam pembacaan resep obat yang diberikan oleh Dokter dikarenakan tulisan yang tidak terlihat jelas serta Bagian Farmasi harus melakukan proses pencatatan obat dan *copy* resep secara manual yang dapat mengalami terjadinya kesalahan pembacaan resep dan penanganan medis dikarenakan obat yang diberikan kepada pasien salah. Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah memberikan solusi yang tepat untuk permasalahan tersebut yaitu merancang sistem informasi pereseapan atau “*e-Recipe*”. Metode yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini adalah *System Development Life Cycle* (SDLC) yang mengacu pada tahapan : Identifikasi masalah atau kebutuhan, Rencanakan dan pantau proyek, Analisis *detail* masalah atau kebutuhan, Desain, Implementasi, dan *Publish* sistem. Berdasarkan hasil analisis dan rancangan yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa dengan adanya sistem perancangan “*e-Recipe*” yang digunakan dalam sistem informasi pereseapan ini dapat memberikan wadah untuk membaca resep antara dokter dan bagian farmasi serta mengurangi adanya kesalahan pembacaan resep dan pemberian obat kepada pasien.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pereseapan, e-Recipe, SDLC