

**RANCANG BANGUN SISTEM PERPANJANGAN MASA BERLAKU  
SURAT IJIN  
MENGEMUDI(SIM) ONLINE  
(STUDI KASUS PADA SATUAN LALULINTAS KOTA PATI)**

**M.SOBIRIN**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 112201305016@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Satuan Lalu Lintas adalah unsur pelaksana yang bertugas menyelenggarakan tugas kepolisian mencakup penjagaan, pengaturan, pengawalan polri, pendidikan masyarakat dan rekayasa lalu lintas. Selain itu satlantas juga melayani masyarakat dalam melakukan pembuatan dan perpanjangan SIM, sistem perpanjangan SIM yang ada pada satuan lalu lintas kota pati masih menggunakan prosedur manual dengan menggunakan formulir registrasi, proses ini yang membutuhkan waktu yang lama sehingga sering terjadi antrian panjang. Dalam membangun sistem ini penulis menggunakan metode Web Engineering, dari penulisan tugas akhir ini menghasilkan sebuah sistem perpanjangan masa berlaku surat ijin mengemudi (SIM) online. Agar pemohon dapat melakukan pendaftaran perpanjangan masa berlaku SIM kapanpun dimanapun berada, juga untuk meningkatkan kualitas pengelolaan data yang dibutuhkan oleh Satuan Lalu Lintas Kota Pati.

Kata Kunci : Perpanjangan surat ijin mengemudi (SIM), metode Web Engineering, Sistem perpanjangan SIM Online.

**SYSTEM DESIGN OF THE TERM EXTENSION DRIVING LICENSE  
(SIM) ONLINE  
(CASE STUDY INDONESIAN POLICE CENTRAL JAVA PATI RESORT  
TRAFFIC  
UNIT)**

**M.SOBIRIN**

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,  
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 112201305016@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Traffic is an element which executes police duties includes surveillance, regulation, national police escort, community education and traffic engineering. In addition, the traffic unit also serves the community in doing the manufacture and driving license renewal, driving license renewal system that existed at the city's traffic unit starch still using manual procedures by using the registration form. This process takes a long time, it makes long queues. In building this system, the author using the Web Engineering, based on this thesis resulted in a system of renewal of driving license ( Driving License ) online, so the applicant can submit renewal of driver's license whenever , wherever located , as well as to improve the quality of data which is required by the Traffic Unit inPati .

**Keyword** : Driving license renewal (Driving License),Web Engineering method, Driving Lisencerenewal Online.