



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Laman : <http://library.unsyiah.ac.id>, Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SMS GATEWAY UNTUK PELAYANAN INFORMASI PUSKESMAS

### ABSTRACT

Pada saat ini di Pusat Kesehatan Masyarakat telah tersedia sistem pelaporan secara komputerisasi mengenai data pasien, dokter, obat dan lain-lain yang berada di lingkup kerja Puskesmas. Kemajuan teknologi yang ada sekarang telah memungkinkan penggunaan fasilitas SMS pada handphone semakin mudah, dan penggunaan SMS untuk layanan informasi Puskesmas akan memungkinkan penyediaan informasi Puskesmas kepada masyarakat, kapanpun dan dimanapun mereka membutuhkannya. Oleh karena itu, akan dirancang sebuah sistem layanan informasi Puskesmas melalui SMS. Pemrograman dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman SQL, database server MySQL, serta web server Apache. Untuk SMS hardware digunakan handphone Nokia 6280 dan untuk SMS gateway digunakan Gammu. Dari hasil implementasi dan uji coba, disimpulkan bahwa sistem layanan informasi Puskesmas melalui SMS dengan menggunakan handphone Nokia 6280 ini telah berhasil memberikan layanan informasi Puskesmas dengan format yang jelas dan mudah dimengerti.