

## SMS gateway sebagai pusat informasi

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244058&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

SMS Gateway sebagai Pusat Informasi adalah sebuah sistem yang memberikan pelayanan terhadap pengguna jasa telepon bergerak melalui media SMS (Short Message Service). Jasa ini adalah sebuah informasi global baik berupa berita, ilmu pengetahuan, sejarah, kamus bahasa atau istilah, nama tokoh, nama negara, informasi teknologi, jadwal sebuah travel (penerbangan, kereta api ataupun transportasi darat lainnya), peta negara atau kota (nama jalan, alamat Kantor, alamat rumah beserta nomor teleponnya) dan informasi-informasi lainnya yang disimpan dalam sebuah database. Sistem SMS Gateway terdiri atas sebuah PC (Personal Computer) dilengkapi dengan SQL Database Server yang terhubung pada sebuah terminal SMS (ponsel) dengan nomor dari salah satu operator telepon selular. Selain itu pada sistem SMS Gateway terdapat sebuah program/aplikasi (software) pengendali yang selanjutnya disebut "Ask 2 Dr SMS Application" yang dilengkapi dengan modul pencarian data (search engine). Pada tugas akhir kali ini dibuat sebuah sistem SMS Gateway berdasar pada pengembangan sistem database, hubungan komunikasi antara PC Server dengan terminal SMS (ponsel) dan ditambah dengan pembuatan software pengendali dan modul search engine-nya. Sehingga pada akhirnya didapat sebuah sistem lengkap yang dapat memberikan informasi ke pengguna umum secara cepat yaitu kurang dari 18 detik dan informasi yang akurat karena terhubung dengan sistem database yang dapat menyimpan data sampai dengan 32 Terra Byte besarnya dengan tanpa melakukan kerja sama khusus dengan pihak operator telepon selular