

Pengendalian jarak jauh menggunakan short message service (SMS)

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244061&lokasi=lokal>

Abstrak

Teknologi short message service (SMS) merupakan fasilitas lain dari voice yang disediakan operator selular. Dimana teknologi ini sangat mendukung masyarakat yang memiliki mobilitas yang tinggi dalam kehidupannya sehari-hari. Hal ini dikarenakan teknologi SMS murah, mudah digunakan dan diimplementasikan dalam berbagai sistem layanan masyarakat.

Saat ini teknik pengontrolan masih menggunakan media infra merah, atau gelombang radio yang mempunyai daerah jangkauan yang relatif sempit. Dengan adanya teknologi SMS kelemahan-kelemahan yang terdapat pada sistem kontrol, misalnya jarak dapat lebih baik lagi.

Sistem mobile kontrol berbasis short message service adalah suatu sistem yang dibuat untuk memberikan kemudahan kepada individu yang sering berada diluar. Dengan sistem ini individu tersebut dapat mengetahui keadaan peralatannya melalui handphone menggunakan fasilitas SMS dengan sebuah kode akses yang telah ditentukan. Prosedur penggunaannya cukup mudah dimana individu hanya menuliskan pesan apa yang hendak dilakukannya.

Makalah ini akan membahas perencanaan, komponen pendukung, cara kerja sistem dan prosedur penggunaannya.