ABSTRAK

Short Message Sevice (SMS) merupakan servis tambahan dari sistem telepon seluler atau GSM yang menyediakan servis kepada pelanggan, untuk dapat mengirim dan menerima pesan yang ditulis sendiri pada perangkat telepon selular (ponsel) tanpa bantuan operator.

SMS menggunakan jasa layanan dari protocol pensinyalan pada GSM yaitu CCS No.7 atau SS7 disamping protocol-protokol SMS itu sendiri dan komponen jaringan PLMN yang lain. Protocol yang paling berperan adalah MAP.

Pesan yang dikirim (melalui suatu proses yang dinamakan mobile originating SMS) dan diterima melalui proses mobile terminating SMS, pada Short Message Service selalu melalui SMSC sebagi pusat perantara dan tempat penyimpanan pesan-pesan tersebut.