

ABSTRAK

Lestari, Tri Puji. 2014. *Simulasi Global System For Mobile Communication (GSM) Menggunakan Software Macromedia Flash Professional 8 Sebagai Modul Pembelajaran Sistem Komunikasi Bergerak*. Laporan Tugas Akhir, Program Studi Teknik Telekomunikasi, Politeknik Kota Malang. Pembimbing (I) Harnan Malik Abdullah, ST., M.Sc. (II) Nurista Wahyu Kirana, S.St

Kata kunci: *Macromedia Flash Professional 8, GSM, Mobile, Sistem Komunikasi Bergerak*

Global System for Mobile Communication (GSM) adalah sebuah teknologi yang digunakan dalam dunia komunikasi. Dalam Tugas Akhir ini dibuat sebuah simulasi *Global System for Mobile Communication (GSM)* sebagai modul pembelajaran mata kuliah Sistem Komunikasi Bergerak untuk Prodi Teknik Telekomunikasi di Politeknik Kota Malang. Pada simulasi ini terdapat penjelasan tentang apa saja yang merupakan bagian dari GSM baik itu arsitektur jaringan maupun teknologi yang digunakan. Selain itu, terdapat juga penjelasan untuk hubungan antara setiap pengguna seluler serta tanya jawab yang ada pada simulasi. Untuk pembuatan simulasi ini menggunakan *Software Macromedia Flash Professional 8* karena simulasi berupa animasi (*flash interactive*).