

ABSTRAK

Andriani, Rosdian Dwi. 2015. *Simulasi Pembelajaran Short Message Service Menggunakan visual Basic 6.0*. Laporan Tugas Akhir, Program Studi Teknik Telekomunikasi, Politeknik Kota Malang, Pembimbing : (I) Kholilatul Wardani S.ST.,MT. (II)Andik Atmaja,ST.,MT

Kata Kunci: SMS, VB 6.0, Flash, PDU, teks, proses SMS.

Layanan di bidang telekomunikasi memiliki berbagai jenis antara lain suara, data, dan *Short Message Service (SMS)*. Salah satu media yang banyak digunakan oleh pengguna seluler dalam proses pengiriman pesan ialah melalui layanan SMS. Pada simulasi pembelajaran SMS menggunakan *Software Macromedia Flash Professional 8* dan *software Visual Basic 6.0*. Didalamnya berisi tentang materi yang menjelaskan tentang pengertian dan penjelasan SMS secara terperinci mulai dari bagaimana cara mengirim sampai ke penerima, Panduan disini berisi tentang bagaimana cara menggunakan *software* simulasi SMS, *Send and receive* yaitu proses SMS menggunakan mode teks dan mode PDU yang dibagi menjadi *encode* dan *deocode*, Simulasi SMS disini berisi tentang bagaimana mengirim SMS antar operator, sama operator dan beda negara. Dari hasil kuisisioner simulasi pembelajaran yang menggunakan *Mean Opinion Score (MOS)* diperoleh bahwa untuk tampilan dan fitur-fitur yang ada termasuk dalam kategori baik dapat dilihat dari rata-rata yang meningkat dari sebelum dengan rata-rata 2,548 dan sesudah 3,128 dengan rata-rata baik.

ABSTRACT

Services in the field of telecommunications has various types such as voice, data , and Short Message Service (SMS) . One of the media that is widely used by mobile users in the process of sending messages is via SMS . On learning simulations SMS using Macromedia Flash Professional 8 and Visual Basic 6.0 software . In it contains material that describes the definition and detailed explanations SMS ranging from how to send to the recipient , here 's Guide describes how to use simulation software SMS , Send and receive SMS which is a process using text mode and PDU mode are divided into encode and decode , Simulation SMS here about how to send an SMS containing between operators , as operators and different countries. From the results of simulation learning questionnaire using Mean Opinion Score (MOS) shows that, for the look and features of existing included in both categories can be seen from the average increased from before to an average of 2.548 and 3.128 after averaging good.

Keyword : *SMS , VB 6.0 , Flash , PDU , text , SMS process .*