

ABSTRAK

Pada Garasi Musik Studio, selama ini penjualan dan penyewaan alat musik dilakukan melalui langsung dan tidak langsung. Penjualan dan penyewaan dengan cara seperti ini pun masih kurang maksimal, dikarenakan beberapa hal, seperti contohnya, pelanggan merasa kesulitan untuk bertemu langsung dengan pemilik studio ketika pemilik tidak sedang berada di tempat jika tidak melakukan perjanjian terlebih dahulu. Metode penelitian yang diterapkan adalah *Systems Development Life Cycle (SDLC)*. SDLC merupakan serangkaian tugas yang mengikuti langkah-langkah dalam menerapkan suatu aplikasi berbasis computer dan metode pengujian menggunakan *black box testing*. Waktu pembuatan dilakukan selama 3 bulan dilaksanakan dari bulan November sampai dengan bulan Januari. Oleh karena itu, maka dibuatlah suatu aplikasi forum diskusi yang mampu mengatasi masalah tersebut pada Universitas Telkom.

Kata Kunci : *Systems Development Life Cycle, Black Box Testing, Aplikasi, Penjualan dan Penyewaan*