

ABSTRAK

Judul Skripsi : **VISUALISASI MUSIK PADA LAMPU
DEKORASI MENGGUNAKAN WIRELESS**
Nama : **Alfadhil Pisko**
No. BP : **13101152620095**
Program Studi : **Sistem Komputer**
Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**
Pembimbing : **1. Retno Devita, S.Kom., M.Kom.**
2. Riandana Afira, S.Kom., M.Kom.

Lampu adalah sebuah piranti yang memproduksi cahaya, lampu merupakan teknologi yang sudah umum digunakan manusia dalam kehidupan sehari-hari hanya untuk penerangan. Maka dari itu penelitian ini dilakukan untuk membuat Sistem Visualisasi pada sebuah lampu dengan mengkombinasikan dengan irama musik. Visualisas ini berfungsi untuk memperindah ruangan dengan suasana yang lebih hidup, dan berguna untuk penikmat musik agar bisa merasakan sensasi serta emosi dari musiknya sehingga dapat menjadi sarana rileksasi bagi penikmat musik. Sistem ini diimplementasikan dengan menggunakan komponen-komponen meliputi Arduino Mega 2560 sebagai pengendali proses, inputnya berupa sensor suara, irama musik yang diterima dari sensor suara akan dikirim ke RGB LED dengan menggunakan Wireless.

Kata Kunci : Visualisasi Music, RGB LED, Wireless, Lampu Dekorasi.