

ABSTRAK

Judul : **MONITORING SISTEM PENDETEKSI BANGKAI
OTOMATIS BERDASARKAN SENSOR BAU DAN
SENSOR JARAK**

Nama : **MELVIA ARDILA**

No Bp : **14101152620180**

Fakultas : **ILMUKOMPUTER**

Jurusan : **SISTEM KOMPUTER**

Pembimbing : **1. SAHARI,S.Kom.,M.Kom
2. HALIFIA HENDRI, S.Kom.,M.Kom**

Penelitian ini dilakukan untuk membuat sistem yang dapat memberikan kemudahan pada masyarakat untuk tidak mencari bangkai secara manual dan dapat memanfaatkan system pendeteksi ini sebagai informasi pencarian posisi bangkai jika posisi bangkai susah dijangkau. Sistem ini dilakukan dengan merancang, membuat dan juga mengimplementasikan komponen-komponen sistem yang meliputi mikrokontroler Arduino Mega 2560 sebagai pengendali proses, Inputnya berupa,Swith ON-OFF, sensor *MQ-136*, sensor *HC-SR04* dan sebagai media output berupa Speaker, LCD, Motor DC sebagai penggerak alat. Diharapkan alat ini dapat dikembangkan untuk skala yang lebih besar.

Kata kunci : *Arduino Mega 2560, sensor gas MQ-136,HC-SR04,Speaker,Motor DC,LCD.*