

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----------|
| KATA PENGANTAR | i |
| ABSTRAK | ii |
| ABSTRACT | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR GAMBAR | vi |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | viii |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5 Definisi Operasional..... | 3 |
| 1.6 Metode Pengerjaan | 4 |
| 1.7 Jadwal Pengerjaan | 5 |
| BAB 2 LANDASAN TEORI | 6 |
| 2.1 Mikrokontroler | 6 |
| 2.2 LM35 | 8 |
| 2.3 Pulse Width Modulation | 8 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN..... | 11 |
| 3.1 Gambaran Umum Sistem..... | 11 |
| 3.2 Analisis Kebutuhan Sistem..... | 14 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..... | 23 |
| 4.1 Implementasi Alat Pada Sistem | 23 |
| a. Implementasi ATMEGA8535 | 23 |
| b. Implementasi SMS Gateway | 24 |
| c. Implementasi LCD, Buzzer, dan Kipas, dan LM35 | 25 |
| d. pseudo code program | 25 |

| | | |
|---------------|-------------------------------|----|
| 4.2 | Pengujian | 27 |
| a. | Pengujian Fungsionalitas..... | 27 |
| b. | SMS GATEWAY | 27 |
| BAB 5 | KESIMPULAN | 29 |
| a. | Kesimpulan..... | 29 |
| b. | Saran | 29 |
| DAFTAR | PUSTAKA..... | 30 |
| LAMPIRAN..... | | 32 |