



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	i
DAFTAR GAMBAR	i
DAFTAR LAMPIRAN	i
I .PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Bahaya Kebakaran	3
2.2 Kantor Pintar	3
2.3 Arduino Uno Atmega 32	3
2.4 Sensor Api	4
2.5 Sensor MQ2	4
2.6 NODE MCU ESP 8266	5
2.7 Telegram	5
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Perancangan Sistem	10
5.2 Implementasi Alat dan system	17
5.3 Pengujian	21
VI SIMPULAN DAN SARAN	24
6.1 Simpulan	24
6.2 Saran	24
Daftar Pustaka	
Lampiran	
Riwayat Hidup	



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

1	Jadwal Kegiatan selama PKL	7
2	Fungsi masing-masing pin Sensor MQ2	12
3	Fungsi masing-masing pin sensor api	14
4	Fungsi masing-masing pin NodeMCU	15
5	Fungsi masing-masing pin Arduino Uno	17
6	Pengujian sensor Api	22
7	Pengujian Sensor asap	22

DAFTAR GAMBAR

8	Arduino Uno Atmega 32	3
9	Flame Sensor	4
10	Sensor MQ2	4
11	esp8266	5
12	Logo telegram	5
13	Prosedur Kerja	7
14	Struktur Organisasi	8
15	Diagram Alur Kerja Alat	10
16	Rangkaian Pendeteksi Kebakaran	11
17	Sensor MQ2	12
18	Sistem Sensor api	13
19	<i>Pinout</i> NodeMCU esp8266	15
20	Sistem NodeMCU ESP8266	15
21	<i>Pinout</i> Mikrokontroler ArduinoUno	16
22	Sistem konfigurasi Arduino Uno	16
23	Hasil Alat	21
24	Hasil Notifikasi	23

DAFTAR LAMPIRAN

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

