



DAFTAR ISI

© Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 RFID (MF-RC522)	3
2.2 ESP 8266	3
2.3 Solenoid Door Lock	4
2.4 LCD I2C	5
2.5 Relay	5
2.6 Aplikasi Blynk	6
2.7 Buzzer	6
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	7
3.3 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	9
HASIL DAN PEMBAHASAN	10
VI SIMPULAN DAN SARAN	17
6.1 Simpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	19
RIWAYAT HIDUP	21



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

1	Spesifikasi RFID	3
2	Spesifikasi ESP 8266	4
3	Spesifikasi Solenoid Door Lock	4
4	Spesifikasi LCD I2C	5
5	Spesifikasi Relay	5
6	Kebutuhan perangkat keras	10
7	Kebutuhan perangkat lunak	10
8	Uji Jarak RFID	14
9	Uji Alat	15

DAFTAR GAMBAR

1	RFID	3
2	ESP 8266	4
3	Solenoid Door Lock	4
4	LCD I2C	5
5	Relay	6
6	Blynk	6
7	Buzzer	6
8	Struktur Organisasi BBPPBPTH	9
9	Skema rangkaian	12
10	Desain <i>casing</i>	12
11	Alur kerja sistem	13
12	Hasil implementasi hardware	13
13	Hasil implementasi hardware	14
14	Tampilan informasi pada aplikasi	15
15	Tampilan LCD ketika posisi <i>standby</i>	15
16	Tampilan LCD ketika akses diterima	16
17	Tampilan LCD ketika akses ditolak	16

DAFTAR LAMPIRAN

