



DAFTAR ISI

| | |
|---|----|
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| I PENDAHULUAN | 2 |
| 1.1. Latar Belakang | 2 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3. Tujuan | 2 |
| 1.4. Manfaat | 3 |
| 1.5. Ruang Lingkup | 3 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 3 |
| 2.1. Node MCU ESP-8266 | 4 |
| 2.2. Sensor Grow GM67 USB Barcode Scanner | 4 |
| III METODE | 4 |
| 3.1. Lokasi dan Waktu PKL | 6 |
| 3.2. Prosedur Kerja | 6 |
| IV KEADAAN UMUMPERUSAHAAN | 6 |
| 4.1. Sejarah | 6 |
| 4.2. Kegiatan Lembaga | 7 |
| 4.3. Struktur Organisasi | 8 |
| 4.4. Fungsi dan Tujuan | 8 |
| V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL | 10 |
| 5.1. Investigasi | 14 |
| 5.2. Analisis | 20 |
| 5.3. Implementasi | 21 |
| 5.4. Pemeliharaan | 21 |
| VI SIMPULAN DAN SARAN | 21 |
| 6.1. Simpulan | 22 |
| 6.2. Saran | 23 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| RIWAYAT HIDUP | |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



DAFTAR TABEL

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Kebutuhan <i>Hardware</i> | 9 |
| 2 | Kebutuhan <i>Software</i> | 10 |
| 3 | Kebutuhan alat dan bahan | 10 |
| 4 | Konfigurasi pin Grow GM67 dengan ESP-8266 | 14 |
| 5 | Pengujian jarak pemindai Qr Code | 19 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Node MCU ESP-8266 | 3 |
| 2 | Sensor Grow GM67 USB <i>Barcode Scanner</i> | 3 |
| 3 | Metode SDLC (O'Brien 2011) | 4 |
| 4 | Struktur Organisasi PUSDATIN Badan POM | 6 |
| 5 | Kondisi buku tamu BPOM RI | 8 |
| 6 | <i>Flowchart</i> dari alur kerja alat dan <i>Website</i> | 11 |
| 7 | <i>Casing</i> | 12 |
| 8 | Analisis skema rencana pemasangan alat | 13 |
| 9 | Analisis skema rencana pemasangan alat kantor BPOM RI | 13 |
| 10 | Skema rangkaian | 14 |
| 11 | Tampilan dalam alat | 15 |
| 12 | Tampilan luar alat | 16 |
| 13 | Halaman awal <i>website</i> | 17 |
| 14 | Memindai hasil Qr Code | 17 |
| 15 | Hasil Pemindaian Qr Code | 18 |
| 16 | Tampilan awal <i>login website</i> untuk administrator | 18 |
| 17 | Hasil rekapitulasi data pengunjung | 19 |
| 18 | Hasil ekspor rekapitulasi pengunjung pada Ms. Excel | 19 |



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies