Tema Produk: Sistem Informasi Manajemen/Eksekutif/Akuntansi/Keuangan/Manufaktur/  
Sumber Daya Manusia/Pemasaran

**LAPORAN AKHIR  
WORKSHOP** **SISTEM TERTANAM**



**JUDUL APLIKASI**

**Oleh:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama** | **NIM.** |

Dibiayai oleh DIPA Politeknik Negeri Jember  
SP.DIPA-042.01-2-401005/2018 Tanggal 5 Desember 2017  
Tahun Anggaran 2018

**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

**TAHUN 2021**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Judul** :

**Tema Produk** : 462/Teknologi Informasi

**Ketua**

1. Nama Lengkap/NIM : Fulan/E
2. dst.

**Anggota**

1. Nama Lengkap/NIM : Fulan/E
2. dst.

**Anggota n**

1. Nama Lengkap/NIM : Fulan/E
2. dst.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Jember, XX Desember 2021 |
| Mengetahui, |  | Penulis, |
| Koordinator Workshop Sistem Tertanam |  |  |
|  |  |  |
| Khafidurrohman Agustianto, S.Pd., M.Eng. |  | Nama |
| NIP. 19660519 199202 1 001 |  | NIM. |

**RINGKASAN**

Ringkasan

***Keywords:*** *kumbung, jamur tiram, PID, fuzzy, IoT*

# IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Aplikasi:

Judul

1. URL Video

url

1. Organisasi Kelompok Pengembang

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama** | **Jabatan** | **Tim Pengembang** | **Kontribusi** | **Alokasi Waktu (jam/minggu)** |
| 1 | Fulan | Ketua | WEB | * Membuat | 5 |
| 2 | Fulan-2 | Anggota | Mobile | * Membuat | 5 |

1. Objek Pengembangan:
2. Masa Pelaksanaan

Mulai : bulan: April tahun: 2020

Berakhir : bulan: Oktober tahun: 2020

1. Mitra:

**DAFTAR ISI**

[**HALAMAN PENGESAHAN ii**](#_heading=h.gjdgxs)

[**RINGKASAN iii**](#_heading=h.30j0zll)

[**IDENTITAS DAN URAIAN UMUM iv**](#_heading=h.3znysh7)

[**DAFTAR ISI v**](#_heading=h.3dy6vkm)

[**BAB 1. MANUAL BOOK 1**](#_heading=h.4d34og8)

[**BAB 2. PERANGACANGAN SISTEM 2**](#_heading=h.2s8eyo1)

[2.1 Use Case 2](#_heading=h.17dp8vu)

[2.2 Data Flow Diagram (DFD) 2](#_heading=h.3rdcrjn)

[2.3 Activity Diagram 2](#_heading=h.26in1rg)

[2.4 Entity Relationship Diagram (ERD) 2](#_heading=h.lnxbz9)

[**BAB 3. JADWAL PENGERJAAN APLIKASI 3**](#_heading=h.35nkun2)

[**BAB 4. KESIMPULAN 4**](#_heading=h.1ksv4uv)

[**LAMPIRAN 1. ORGANISASI TIM PENGEMBANG 5**](#_heading=h.44sinio)

[**LAMPIRAN 2. APLIKASI YANG DIHASILAKAN 6**](#_heading=h.z337ya)

# 

**BAB 1. PENDAHULUAN**

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang atau justifikasi ilmiah dan permasalahan yang akan diteliti. Alasan penelitian tersebut perlu diungkapkan melalui pemaparan fenomena nyata yang ditemui peneliti, penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya terkait fenomena tersebut, serta kesenjangan yang terjadi antara kondisi saat ini dengan kondisi yang seharusnya menurut kajian peneliti. Pada bab ini perlu dicantumkan tujuan khusus penelitian, manfaat penelitian, keutamaan penelitian, temuan yang ditargetkan, kontribusi penelitian terhadap ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang ilmu pengusul/tim, luaran penelitian.

**BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang atau justifikasi ilmiah dan permasalahan yang akan diteliti. Alasan penelitian tersebut perlu diungkapkan melalui pemaparan fenomena nyata yang ditemui peneliti, penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya terkait fenomena tersebut, serta kesenjangan yang terjadi antara kondisi saat ini dengan kondisi yang seharusnya menurut kajian peneliti. Pada bab ini perlu dicantumkan tujuan khusus penelitian, manfaat penelitian, keutamaan penelitian, temuan yang ditargetkan, kontribusi penelitian terhadap ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang ilmu pengusul/tim, luaran penelitian.

**BAB 3. LANGKAH PENGEMBANGAN**

Bab ini mengungkapkan metode penelitian yang akan diterapkan, tahapan penelitian yang akan dilaksanakan, prosedur penelitian, luaran dan indikator capaian yang terukur di setiap tahapan, teknik pengumpulan data, analisis data, cara penafsiran, dan penyimpulan hasil penelitian. Bagi yang menggunakan metode survei agar melampirkan kuesioner lengkap sebagai lampiran. Perlu dituliskan jenis riset empirik atau non-empirik dari penelitian yang akan dilakukan.

**BAB 4. JADWAL PENGERJAAN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Uraian Kegiatan** | **Bulan** | | | | | | |
| **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1 | Home |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Login |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | dst. |  |  |  |  |  |  |  |

**BAB 5. GAGASAN**

* Kondisi aktual objek permasalahan (dapat diperoleh dari bahan tulisan resmi dan relevan, wawancara atau observasi mandiri).
* Gagasan dari masalah terkait yang pernah diimplementasikan sebelumnya.
* Bahasan lengkap mengenai gagasan yang diajukan. Dukungan berupa media visualisasi gagasan akan sangat membantu dalam penilaian.
* Teknologi yang digunakan dalam memecahkan sebuah masalah
* Cara Kerja Alat
* Prediksi hasil implementasi dari gagasan yang diajukan.
* Tahapan-tahapan strategis dalam usaha penerapan gagasan hingga tujuan yang ditentukan dapat tercapai.

**BAB 6. KESIMPULAN**

Secara umum, membahas singkat tentang gagasan yang diajukan serta alur pengimplementasiannya.

**DAFTAR PUSTAKA**

Daftar pustaka ditulis menggunakan Havard Style

**LAMPIRAN 1. ORGANISASI TIM PENGEMBANG**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama** | **Jabatan/ Bidang Ilmu** | **Alokasi Waktu**  **(Jam/ Minggu)** | **Tugas**  **(Dapat Disesuaikan dengan Tugas di *Scrum*)** |
| Fulan | Ketua | 15 | Menjadi pemimpin, *reviewer* dan sebagai *manager* dalam proses pengembengan.   * Melakukan analisis kebutuhan sistem * Membuat desing awal sistem * Membuat pembagian komponen dan proses penelitian |
| dst. |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# LAMPIRAN 2. APLIKASI YANG DIHASILAKAN