**LAPORAN FINAL PROJECT**

**WORKSHOP PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK (TIF110707)**

**WORKSHOP BASIS DATA**

**(TIF110708)**

**SEMESTER I**

**Logo, icon

Description automatically generated**

**(Nama Aplikasi sekaligus Studi Kasus)**

**Kelompok:**

**Nama kelompok**

**Nama Anggota:**

**1.ILHAN ABHITAH ARGO (E41221524)**

**2.TOMI HARTANTO (E41221088)**

**3.MUHAMMAD REZA FA DLILLAH (E41221155)**

**4.JOHAN INDRA MAULAN (E41221695)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA KAMPUS 3 NGANJUK**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

**TAHUN 2022**

# **KATA PENGANTAR**

Kami ucapkan puji syukur serta nikmat kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya yang melimpah sehingga kami bisa menyelesaikan laporan Final Project yang berjudul “..”

Dalam penyusunan laporan Final Projetc ini, tentu tak lepas dari pengarahan dan bimbingan dari berbagai Pabak dan Ibu Dosen. Maka kami ucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada semua Pabak dan Ibu Dosen yang telah membantu

.   
  
- Ibu Ulfa Emi Rahmawati, S.Kom,M.Kom selaku dosen mata kuliah Workshop Pengembangan Perangkat Lunak

- Ibu Qonitatul Hasanah, S.St. M.Tr.T selaku dosen mata kuliah Worskshop Basis data

- Bapak Raditya Arief Pratama, S.Kom, M.Eng selaku dosen mata kuliah Workshop Pengembangan Perangkat Lunak

- Ibu Intan Sulistyaningrum Sakinah, S.Pd, M.Eng selaku dosen mata kuliah Progam studi Teknik Informatika .

Karena kebaikan semua Bapak Ibu dosen yang telah kami sebutkan tadi maka kami bisa menyelesaikan laporan Final Projetc ini dengan sebaik-baiknya. Laporan ini memang masih jauh dari kesempurnaan, tetapi kami sudah berusaha sebaik mungkin. Sekali lagi terima kasih. Semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua.

Nganjuk …..

# **DAFTAR ISI**

[**KATA PENGANTAR** ii](#_Toc120525887)

[**DAFTAR ISI** iii](#_Toc120525888)

[**DAFTAR TABEL** v](#_Toc120525889)

[**DAFTAR GAMBAR** vi](#_Toc120525890)

[**BAB I**](#_Toc120525891) [**PENDAHULUAN** 1](#_Toc120525892)

[1.1. Latar Belakang 1](#_Toc120525893)

[1.2. Rumusan Masalah 1](#_Toc120525894)

[1.3. Tujuan 1](#_Toc120525895)

[1.4. Manfaat 1](#_Toc120525896)

[**BAB II**](#_Toc120525897) [**TINJAUAN PUSTAKA** 2](#_Toc120525898)

[2.1. Teori yang berkaitan 1 2](#_Toc120525899)

[2.2. Teori yang berkaitan 2 2](#_Toc120525900)

[2.3. Teori yang berkaitan 3 2](#_Toc120525901)

[2.4. Dst 2](#_Toc120525902)

[**BAB III**](#_Toc120525903) [**METODE PENELITIAN** 3](#_Toc120525904)

[3.1. Understanding 3](#_Toc120525905)

[3.2. Diverge 3](#_Toc120525906)

[3.3. Decide 3](#_Toc120525907)

[3.4. Prototype 3](#_Toc120525908)

[3.5. Validate 3](#_Toc120525909)

[**BAB IV**](#_Toc120525910) [**HASIL DAN PEMBAHASAN** 4](#_Toc120525911)

[4.1. Perancangan Database 4](#_Toc120525912)

[4.1.1. Entity Relationship Diagram 4](#_Toc120525913)

[4.1.2. Schema Relational Database 4](#_Toc120525914)

[4.1.3. Desain Tabel Database 4](#_Toc120525915)

[4.1.4. Query Database 5](#_Toc120525916)

[4.2. Perancangan Sistem 5](#_Toc120525917)

[4.2.1. Diagram Alir Sistem 5](#_Toc120525918)

[4.2.2. Data Flow Diagram 5](#_Toc120525919)

[4.3. Form Java 5](#_Toc120525920)

[4.3.1. Menu Login 5](#_Toc120525921)

[4.3.2. Menu Dashboard 5](#_Toc120525922)

[4.3.3. dst 5](#_Toc120525923)

[**BAB V**](#_Toc120525924) [**KESIMPULAN DAN SARAN** 6](#_Toc120525925)

[5.1. Kesimpulan 6](#_Toc120525926)

[5.2. Saran 6](#_Toc120525927)

[**DAFTAR PUSTAKA** 7](#_Toc120525928)

[**LAMPIRAN** 8](#_Toc120525929)

[1. Dokumentasi Kegiatan Wawancara pada Studi Kasus 8](#_Toc120525930)

[2. Dokumentasi Development Aplikasi Bersama Tim Pengembang 8](#_Toc120525931)

[3. Dokumentasi … 8](#_Toc120525932)

[4. Dokumentasi … 8](#_Toc120525933)

# **DAFTAR TABEL**

[Tabel 4.1 Contoh tabel 4](#_Toc120526134)

# **DAFTAR GAMBAR**

[Gambar 3.1 Contoh gambar 3](#_Toc120526194)

# **BAB I**

# **PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**
  2. **Rumusan Masalah**
  3. **Tujuan**
  4. **Manfaat**

# **BAB II**

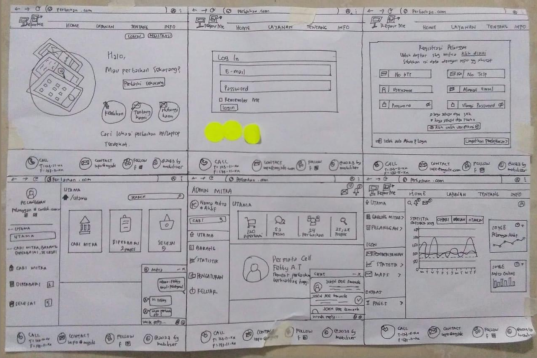
# **TINJAUAN PUSTAKA**

* 1. **Teori yang berkaitan 1**
  2. **Teori yang berkaitan 2**
  3. **Teori yang berkaitan 3**
  4. **Dst**

# **BAB III**

# **METODE PENELITIAN**

* 1. **Understanding**
  2. **Diverge**
  3. **Decide**



Gambar 3.1 Contoh gambar

* 1. **Prototype**
  2. **Validate**

# **BAB IV**

# **HASIL DAN PEMBAHASAN**

* 1. **Perancangan Database**
     1. **Entity Relationship Diagram**
     2. **Schema Relational Database**
     3. **Desain Tabel Database**
        1. **Tabel Supplier**

Tabel 4.1 Contoh tabel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nama Atribut / Field** | **Contoh Isi Data** | **Tipe Data** | **Panjang Data** |
| id\_supplier | SUP123 | Varchar | 6 |
| nama\_supplier | CV. Maju Jaya | Varchar | 30 |
| notelp\_supplier | 089433566765 | Varchar | 12 |

* + - 1. **Tabel Barang**
      2. **Tebel Karyawan**
      3. **Tabel …**
      4. **Tabel …**
      5. **dst**
    1. **Query Database**
  1. **Perancangan Sistem**
     1. **Diagram Alir Sistem**
     2. **Data Flow Diagram**
        1. **Diagram Konteks**
        2. **Data Flow Diagram Level 0**
        3. **Data Flow Diagram Level 1**
        4. **Data Flow Diagram Level 2**
        5. **dst**
  2. **Form Java**
     1. **Menu Login**
     2. **Menu Dashboard**
     3. **dst**

# **BAB V**

# **KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. **Kesimpulan**
  2. **Saran**

# **DAFTAR PUSTAKA**

# **LAMPIRAN**

1. **Dokumentasi Kegiatan Wawancara pada Studi Kasus**
2. **Dokumentasi Development Aplikasi Bersama Tim Pengembang**
3. **Dokumentasi …**
4. **Dokumentasi …**

**dst**