**JUDUL LAPORAN SKRIPSI DIBUAT SEPERTI PIRAMID TERBALIK MERUNCING KE BAWAH HURUF BESAR   
ARIAL 14 1,5 (HALAMAN HARD COVER)**

**LAPORAN SKRIPSI**

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oleh:** | | |
| **NIM** | **:** |  |
| **NAMA** | **:** |  |
| **JENJANG STUDI** | **:** | **STRATA SATU (S1)** |
| **PROGRAM STUDI** | **:** | **TEKNOLOGI INFORMASI** |

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN NASIONAL**

**[TAHUN]**

**JUDUL LAPORAN SKRIPSI DIBUAT SEPERTI PIRAMID TERBALIK MERUNCING KE BAWAH HURUF BESAR   
ARIAL 14 1,5 (HALAMAN SOFT COVER)**

**LAPORAN SKRIPSI**

**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR SARJANA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI**

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oleh:** | | |
| **Nim** | **:** | **...** |
| **Nama** | **:** | **...** |
| **Jenjang Studi** | **:** | **Strata Satu (S1)** |
| **Program Studi** | **:** | **Teknologi Informasi** |

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN NASIONAL**

**[TAHUN]**

# HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Judul | : | ... |
| 2. | Program Studi | : | ... |
| 3. | Identitas Peneliti | : | Teknologi Informasi |
|  | a. NIM | : | ... |
|  | b. Nama Lengkap | : | ... |
|  | c. Dosen PA | : | ... |
| 4. | Pembimbing Tugas Akhir | : | ... |
|  | a. Pembimbing I | : | ... |
|  | b. Pembimbing II | : | ... |

Pembimbing I

(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

Denpasar, tanggal bulan tahun

Peneliti

(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

# 

**Menyetujui,**

Dekan Fakultas Teknik dan Informatika

Universitas Pendidikan Nasional

(Ir. Agus Putu Abiyasa, B.Eng., PhD)

NPP. 02.01.16.274s

**Mengesahkan,**

Universitas Pendidikan Nasional

a.n. Rektor

Ketua LP2M

(Ir. I Wayan Sutama, M.T., I.P.M)  
NIP. 196506221992031004

# HALAMAN PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Telah diterima oleh panitia ujian tugas akhir Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Pendidikan Nasional, dan berhasil dipertahankan pada sidang ujian akhir skripsi pada hari \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tanggal \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ bertempat di \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dengan susunan tim penguji sebagai berikut:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Nama** | **Jabatan Penguji** | **Tanda Tangan** |
| 1 |  | Ketua |  |
| 2 |  | Sekretaris |  |
| 3 |  | Anggota |  |

**Mengetahui,**

Dekan Fakultas Teknik dan Informatika

Universitas Pendidikan Nasional

(Ir. Agus Putu Abiyasa, B.Eng., PhD)

NPP. 02.01.16.274

# KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat karuniaNya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik dan tepat pada waktunya. Penulis berharap karya ilmiah ini dapat membawa manfaat bagi pembaca dan masyarakat. Dalam penyusunan laporan ini, penulis menerima banyak bimbingan dan arahan yang tidak terhingga dari berbagai pihal. Untuk itu, penulis menyampaikan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Nyoman Sri Subawa S.T., S.Sos., M.M., IPM selaku Rektor Universitas Pendidikan Nasional.

2. Bapak Ir. Agus Putu Abiyasa, B.Eng., PhD selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika.

3. Bapak Ir. I Wayan Aditya Suranata, S.Kom., M.Kom selaku pelaksana tugas Kepala Program Studi Teknologi Informasi.

4. Bapak/Ibu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ selaku pembimbing satu yang memberikan berbagai masukan dan saran yang sangat berharga.

5. Bapak/Ibu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dan Bapak/Ibu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ selaku dosen penguji yang memberikan penyempurnaan dan perbaikan bagi karya ilmiah ini.

6. Bapak \_\_\_\_\_\_\_ dan Ibu \_\_\_\_\_\_\_\_\_ selaku orang tua penulis yang sumbangsihnya baik materi maupun non materi sangat luar biasa.

7. ...

Kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna sehingga kritik dan saran yang bersifat konstruktif dan sangat penulis harapkan.

**Denpasar, tanggal bulan tahun**Penyusun

(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

# DAFTAR ISI

[HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR i](#_Toc103017904)

[HALAMAN PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI ii](#_Toc103017905)

[KATA PENGANTAR iii](#_Toc103017906)

[DAFTAR ISI iv](#_Toc103017907)

[DAFTAR GAMBAR v](#_Toc103017908)

[DAFTAR TABEL vi](#_Toc103017909)

[ABSTRAK vii](#_Toc103017910)

[ABSTRACT viii](#_Toc103017911)

[BAB 1 PENDAHULUAN 1](#_Toc103017912)

[1.1 Latar Belakang 1](#_Toc103017913)

[1.2 Rumusan Masalah 2](#_Toc103017914)

[1.3 Tujuan Penelitian 2](#_Toc103017915)

[1.4 Manfaat Penelitian 3](#_Toc103017916)

[1.5 Batasan Masalah 3](#_Toc103017917)

[BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 4](#_Toc103017918)

[2.1 ... 4](#_Toc103017919)

[2.2 ... 4](#_Toc103017920)

[BAB 3 METODE PENELITIAN 5](#_Toc103017921)

[3.1 Alur, Waktu, dan Lokasi Penelitian 5](#_Toc103017922)

[3.2 Format Tabel Yang Ideal 6](#_Toc103017923)

[3.3 Format Gambar / Bagan / Flow Chart Yang Ideal 6](#_Toc103017924)

[BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN 7](#_Toc103017925)

[4.1 ... 7](#_Toc103017926)

[BAB 5 KESIMPULAN 8](#_Toc103017927)

[5.1 KESIMPULAN 8](#_Toc103017928)

[5.2 SARAN DAN PENGEMBANGAN 8](#_Toc103017929)

[DAFTAR PUSTAKA 9](#_Toc103017930)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 1 Contoh Gambar dengan Style Caption 5](#_Toc75028063)

# DAFTAR TABEL

[Tabel 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian 7](#_Toc75028064)

# ABSTRAK

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec vitae rutrum nunc. Pellentesque dictum, nisi nec fringilla porttitor, justo tortor malesuada urna, quis venenatis erat tellus at sapien. Nunc fringilla lectus non libero auctor porta. Pellentesque sodales eleifend odio, et interdum erat consectetur vel. Fusce pharetra sem placerat massa gravida viverra. Maecenas rutrum urna non ante tempor suscipit. In sodales viverra odio. Etiam in turpis ante. Nullam luctus neque et orci convallis viverra. Sed quis sapien sed nibh volutpat dapibus at et tellus. Sed auctor nunc at diam varius, nec mollis risus auctor. Praesent tincidunt ac erat ut aliquam. Vestibulum tempus facilisis ante, quis eleifend metus aliquam et. Donec eu viverra massa, in mollis est [1]. Ut vehicula tempor metus sed bibendum. Curabitur sed felis posuere, blandit elit ac, tincidunt lorem. Suspendisse potenti. Vestibulum molestie nisi sed iaculis fermentum. [2], [3] Mauris bibendum auctor mauris eget blandit. Quisque sed orci metus. Morbi convallis tempor tellus non vulputate. Sed sollicitudin lectus ac aliquet tristique. Praesent imperdiet facilisis leo, sit amet fermentum nibh scelerisque in. Nulla consequat odio a turpis maximus ornare. Etiam faucibus varius urna, quis vestibulum mi imperdiet ac. Praesent gravida leo id efficitur sagittis. Phasellus lorem lorem, luctus quis varius quis, cursus sed nibh. Vestibulum volutpat justo vitae erat cursus vehicula ut vel sapien. Curabitur nec finibus turpis.

**Keyword:**

# ABSTRACT

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec vitae rutrum nunc. Pellentesque dictum, nisi nec fringilla porttitor, justo tortor malesuada urna, quis venenatis erat tellus at sapien. Nunc fringilla lectus non libero auctor porta. Pellentesque sodales eleifend odio, et interdum erat consectetur vel. Fusce pharetra sem placerat massa gravida viverra. Maecenas rutrum urna non ante tempor suscipit. In sodales viverra odio. Etiam in turpis ante. Nullam luctus neque et orci convallis viverra. Sed quis sapien sed nibh volutpat dapibus at et tellus. Sed auctor nunc at diam varius, nec mollis risus auctor. Praesent tincidunt ac erat ut aliquam. Vestibulum tempus facilisis ante, quis eleifend metus aliquam et. Donec eu viverra massa, in mollis est [1]. Ut vehicula tempor metus sed bibendum. Curabitur sed felis posuere, blandit elit ac, tincidunt lorem. Suspendisse potenti. Vestibulum molestie nisi sed iaculis fermentum. [2], [3] Mauris bibendum auctor mauris eget blandit. Quisque sed orci metus. Morbi convallis tempor tellus non vulputate. Sed sollicitudin lectus ac aliquet tristique. Praesent imperdiet facilisis leo, sit amet fermentum nibh scelerisque in. Nulla consequat odio a turpis maximus ornare. Etiam faucibus varius urna, quis vestibulum mi imperdiet ac. Praesent gravida leo id efficitur sagittis. Phasellus lorem lorem, luctus quis varius quis, cursus sed nibh. Vestibulum volutpat justo vitae erat cursus vehicula ut vel sapien. Curabitur nec finibus turpis.

**Keyword:**

# BAB 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec vitae rutrum nunc. Pellentesque dictum, nisi nec fringilla porttitor, justo tortor malesuada urna, quis venenatis erat tellus at sapien. Nunc fringilla lectus non libero auctor porta. Pellentesque sodales eleifend odio, et interdum erat consectetur vel. Fusce pharetra sem placerat massa gravida viverra. Maecenas rutrum urna non ante tempor suscipit. In sodales viverra odio. Etiam in turpis ante. Nullam luctus neque et orci convallis viverra. Sed quis sapien sed nibh volutpat dapibus at et tellus. Sed auctor nunc at diam varius, nec mollis risus auctor. Praesent tincidunt ac erat ut aliquam. Vestibulum tempus facilisis ante, quis eleifend metus aliquam et. Donec eu viverra massa, in mollis est. [1]

Ut vehicula tempor metus sed bibendum. Curabitur sed felis posuere, blandit elit ac, tincidunt lorem. Suspendisse potenti. Vestibulum molestie nisi sed iaculis fermentum. [2], [3] Mauris bibendum auctor mauris eget blandit. Quisque sed orci metus. Morbi convallis tempor tellus non vulputate. Sed sollicitudin lectus ac aliquet tristique. Praesent imperdiet facilisis leo, sit amet fermentum nibh scelerisque in. Nulla consequat odio a turpis maximus ornare. Etiam faucibus varius urna, quis vestibulum mi imperdiet ac. Praesent gravida leo id efficitur sagittis. Phasellus lorem lorem, luctus quis varius quis, cursus sed nibh. Vestibulum volutpat justo vitae erat cursus vehicula ut vel sapien. Curabitur nec finibus turpis.

Nunc nec turpis urna. Donec tincidunt, nulla a pharetra imperdiet, mi nibh egestas mauris, in iaculis ligula sapien et nulla. Nulla ac gravida sapien, nec mattis orci. Donec eu luctus magna. Aenean eu ligula ac nunc condimentum volutpat non non arcu. Duis sem eros, rutrum quis mattis quis, luctus in dui. Integer nulla lorem, porttitor et sollicitudin pellentesque, viverra ut sem. Donec euismod lorem eu lorem iaculis condimentum. Nullam orci velit, finibus ut diam dictum, ornare hendrerit dui. Nullam eu metus faucibus, feugiat metus vel, tempus nunc. Proin sit amet odio a lorem varius rhoncus. Sed in convallis enim, a interdum metus. Integer id consequat magna. Nunc cursus sem sit amet congue commodo. Ut finibus, tortor et pellentesque sodales, tellus eros tempus mi, quis semper lectus felis id leo. Proin nec nibh fermentum, auctor tellus id, cursus tortor. Curabitur quis leo vel nunc rhoncus egestas sit amet ut augue. Praesent tincidunt semper diam, eu aliquet dolor rhoncus quis. Donec facilisis dignissim tortor vel interdum. Vestibulum ut consequat nibh, vel imperdiet eros.

Nunc egestas diam et vulputate porttitor. Sed a nunc cursus, rutrum nisi a, semper ipsum. Aenean scelerisque interdum eros. Fusce molestie ultrices bibendum. Aenean in vehicula risus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Nunc molestie tortor sit amet augue facilisis consequat. Integer viverra et diam vel varius. Morbi viverra euismod erat, et fringilla ipsum tincidunt a. Sed nisi mauris, fermentum maximus viverra sit amet, posuere vitae magna. Curabitur fringilla orci ac sem feugiat, vitae efficitur purus condimentum. Nulla viverra massa vitae est sodales, in faucibus tellus malesuada. Aliquam erat volutpat. Duis dignissim lorem id ipsum efficitur, sed fringilla quam tempor. Sed vel mauris nec massa posuere auctor et blandit felis. Aenean feugiat libero ut sem fringilla, eu ultrices dolor viverra.

## 1.2 Rumusan Masalah

Nulla viverra massa vitae est sodales, in faucibus tellus malesuada. Aliquam erat volutpat vel mauris nec massa posuere:

1. Ut vehicula tempor metus sed bibendum. Curabitur sed felis posuere, blandit elit ac, tincidunt lorem ?
2. Suspendisse potenti. Vestibulum molestie nisi sed iaculis fermentum. Mauris bibendum auctor mauris eget blandit ?

## 1.3 Tujuan Penelitian

Donec euismod lorem eu lorem iaculis condimentum. Nullam orci velit, finibus ut diam dictum, ornare hendrerit dui. Nullam eu metus faucibus, feugiat metus vel:

1. Ut vehicula tempor metus sed bibendum. Curabitur sed felis posuere, blandit elit ac, tincidunt lorem.
2. Suspendisse potenti. Vestibulum molestie nisi sed iaculis fermentum. Mauris bibendum auctor mauris eget blandit.

## 1.4 Manfaat Penelitian

Donec euismod lorem eu lorem iaculis condimentum. Nullam orci velit, finibus ut diam dictum, ornare hendrerit dui. Nullam eu metus faucibus, feugiat metus vel:

1. Ut vehicula tempor metus sed bibendum. Curabitur sed felis posuere, blandit elit ac, tincidunt lorem.
2. Suspendisse potenti. Vestibulum molestie nisi sed iaculis fermentum. Mauris bibendum auctor mauris eget blandit.

## 1.5 Batasan Masalah

Donec euismod lorem eu lorem iaculis condimentum. Nullam orci velit, finibus ut diam dictum, ornare hendrerit dui. Nullam eu metus faucibus, feugiat metus vel:

1. Ut vehicula tempor metus sed bibendum. Curabitur sed felis posuere, blandit elit ac, tincidunt lorem.
2. Suspendisse potenti. Vestibulum molestie nisi sed iaculis fermentum. Mauris bibendum auctor mauris eget blandit.

# BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

## 2.1 ...

Lorem Ipsum

## 2.2 ...

Lorem Ipsum

# BAB 3 METODE PENELITIAN

## 3.1 Alur, Waktu, dan Lokasi Penelitian

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec vitae rutrum nunc. Pellentesque dictum, nisi nec fringilla porttitor, justo tortor malesuada urna, quis venenatis erat tellus at sapien. Nunc fringilla lectus non libero auctor porta.

Tabel Jadwal Pelaksanaan Penelitian

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Kegiatan** | **Bulan Ke 1** | | | | **Bulan Ke 2** | | | | **Bulan Ke 3** | | | | **Bulan Ke 4** | | | | **Bulan Ke 5** | | | | **Bulan Ke 6** | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 3.2 Format Tabel Yang Ideal

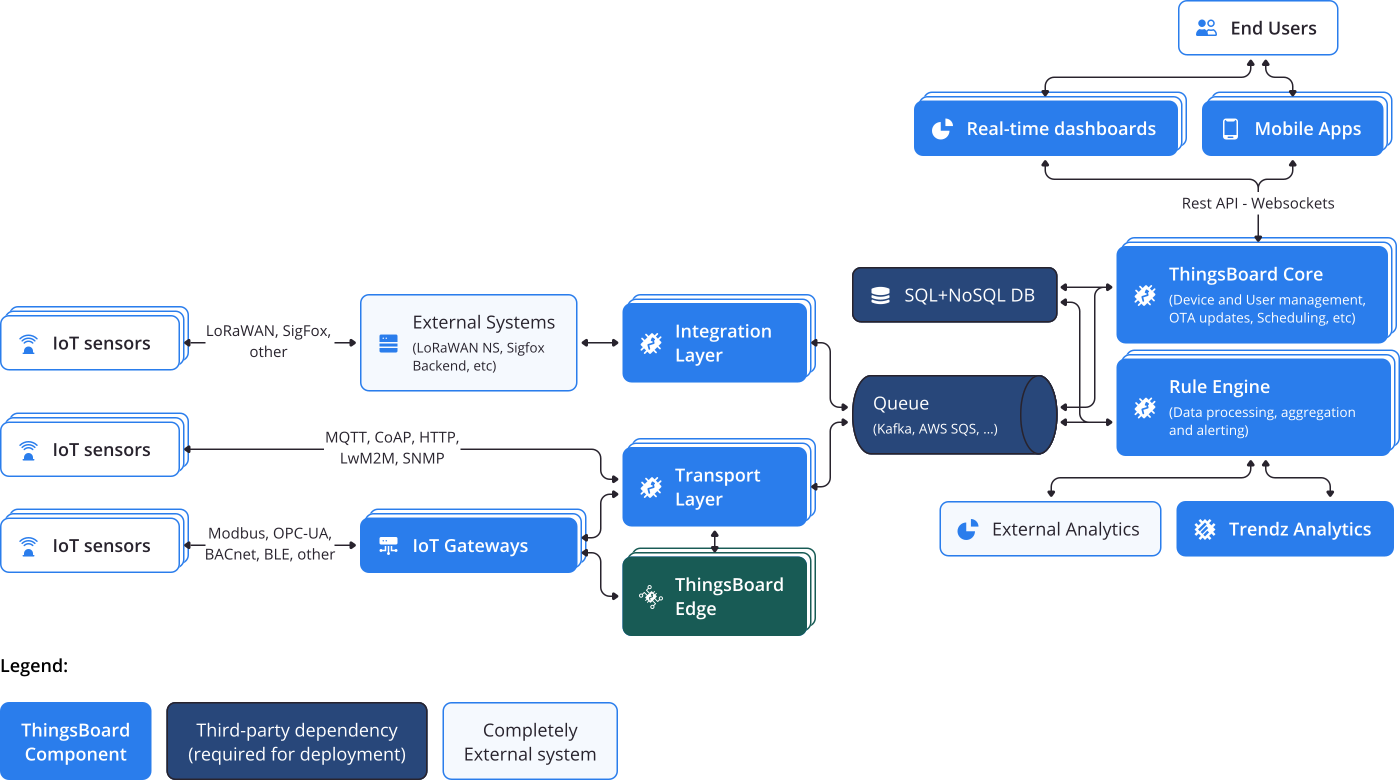
Nunc egestas diam et vulputate porttitor. Sed a nunc cursus, rutrum nisi a, semper ipsum. Aenean scelerisque interdum eros. Fusce molestie Tabel 2 ultrices bibendum. Aenean in vehicula risus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

Tabel . Contoh Tabel yang Ideal

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Heading 1** | **Heading 2** | **Heading 3** | **Heading 4** | **Heading 5** |
| 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 |
| 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 |
| 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 |
| 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 |
| 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 |

### 3.3 Format Gambar / Bagan / Flow Chart Yang Ideal

Nunc egestas diam et vulputate porttitor. Sed a nunc cursus, rutrum nisi a, semper ipsum. Aenean scelerisque interdum eros. Fusce molestie ultrices bibendum. Aenean in vehicula risus. Interdum et malesuada Gambar 1 fames ac ante ipsum primis in faucibus.



Gambar . Arsitektur Thingsboard

# BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

## 4.1 ...

Lorem Ipsum

# BAB 5 KESIMPULAN

## 5.1 KESIMPULAN

Lorem Ipsum

## 5.2 SARAN DAN PENGEMBANGAN

Lorem Ipsum

# DAFTAR PUSTAKA

[1] I. N. K. Wardana, N. N. K. Krisnawijaya, and I. W. A. Suranata, “Sub-1 GHz Wireless nodes performance evaluation for intelligent greenhouse system,” *Telkomnika (Telecommunication Comput. Electron. Control.*, vol. 16, no. 6, pp. 2888–2895, 2018, doi: 10.12928/TELKOMNIKA.v16i6.11556.

[2] F. Zulfiqar, M. Navarro, M. Ashraf, N. A. Akram, and S. Munné-Bosch, “Nanofertilizer use for sustainable agriculture: Advantages and limitations,” *Plant Sci.*, vol. 289, no. August, 2019, doi: 10.1016/j.plantsci.2019.110270.

[3] N. Lin, X. Wang, Y. Zhang, X. Hu, and J. Ruan, “Fertigation management for sustainable precision agriculture based on Internet of Things,” *J. Clean. Prod.*, p. 124119, 2020, doi: 10.1016/j.jclepro.2020.124119.