**JUDUL IDE**

A blue and pink curved shapes

Description automatically generated

**NAMA TIM**

NAMA KETUA

NAMA ANGGOTA 1

NAMA ANGGOTA 2

**INSTANSI DAN KOTA ASAL**

**2023**

# DAFTAR ISI

[DAFTAR ISI ii](#_Toc143202553)

[1. DESKRIPSI SINGKAT IDE 1](#_Toc143202554)

[2. LATAR BELAKANG 2](#_Toc143202555)

[3. TUJUAN DAN MANFAAT IDE 3](#_Toc143202556)

[3.1. Tujuan 3](#_Toc143202557)

[3.2. Manfaat 3](#_Toc143202558)

[4. BATASAN DAN SASARAN PENGGUNA 4](#_Toc143202559)

[4.1. Batasan 4](#_Toc143202560)

[4.2. Sasaran Pengguna 4](#_Toc143202561)

[5. ANALISIS 5](#_Toc143202562)

[5.1. Alat dan Bahan yang digunakan 5](#_Toc143202563)

[5.2. Konsep yang diterapkan 5](#_Toc143202564)

[5.3. [Sub-bab lain] 5](#_Toc143202565)

[6. IMPLEMENTASI DAN CARA KERJA 6](#_Toc143202566)

[7. DESAIN 7](#_Toc143202567)

[7.1. Arsitektur Perangkat Lunak 7](#_Toc143202568)

[7.2. Arsitektur Perangkat Keras 7](#_Toc143202569)

[7.3. Representasi User Interface 7](#_Toc143202570)

[7.4. [Sub-bab lain] 7](#_Toc143202571)

[8. DAFTAR PUSTAKA 8](#_Toc143202572)

[9. LAMPIRAN 9](#_Toc143202573)

# DESKRIPSI SINGKAT IDE

Berisi deskripsi singkat dari ide yang diusulkan, memuat seluruh konten dari proposal secara singkat. (maksimal 1 halaman)

# LATAR BELAKANG

Berisi latar belakang bagaimana peserta mendapatkan ide.

# TUJUAN DAN MANFAAT IDE

## Tujuan

Berisi tujuan dari pembuatan ide.

## Manfaat

Berisi manfaat dari ide apabila direalisasikan.

# BATASAN DAN SASARAN PENGGUNA

## Batasan

Berisi batasan dari pembuatan ide seperti lingkup yang dituju, batasan untuk sasaran pengguna ide atau apa saja yang akan terkena dampak dari ide jika direalisasikan (contoh: target umumnya elektronik, namun dibatasi oleh televisi saja, dkk).

## Sasaran Pengguna

Berisi sasaran dari pengguna apabila ide direalisasikan.

# ANALISIS

Berisi analisis dari peserta mengenai hal-hal yang berkaitan terhadap pembuatan ide.

## Alat dan Bahan yang digunakan

Berisi alat dan bahan yang digunakan oleh peserta untuk membuat ide disertai alasan mengapa menggunakan alat dan bahan tersebut.

## Konsep yang diterapkan

Berisi konsep-konsep yang diterapkan oleh peserta dalam pembuatan ide disertai dengan penjelasannya.

## [Sub-bab lain]

Berisi penjelasan dari sub-bab apabila ada analisis lainnya yang menyangkut pembuatan ide peserta yang perlu dicantumkan.

# IMPLEMENTASI DAN CARA KERJA

Berisi Data Flow Diagram dari alat yang dibuat peserta (termasuk DFD yang menghubungkan perangkat keras / alat dengan perangkat lunak) dan penjelasan dari DFD tersebut, serta penjelasan cara dan alur kerja dari ide yang telah dibuat.

# DESAIN

Berisi gambaran yang berfokus pada proses pembuatan desain rancangan alat IoT, yakni arsitektur perangkat lunak, arsitektur perangkat keras, representasi user interface, dan detail algoritma.

## Arsitektur Perangkat Lunak

Berisi desain arsitektur perangkat lunak yang bekerja.

## Arsitektur Perangkat Keras

Berisi desain arsitektur perangkat keras yang bekerja.

## Representasi User Interface

Berisi gambaran desain user interface dari perangkat lunak yang diciptakan peserta.

## [Sub-bab lain]

Berisi penjelasan yang dibutuhkan sesuai judul sub-bab yang dibuat peserta.

# DAFTAR PUSTAKA

Berisi nama penulis dan judul artikel yang digunakan dalam penulisan proposal. (Format dibebaskan)

# LAMPIRAN

Berisi lampiran tambahan dari peserta yang dapat berupa dokumentasi dan hal-hal lain.