|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Topik Capstone | **Topik Capstone** | |
| Siklus / Tahun | **Gasal (Nov) atau Genap (Mei) / 2022** | |
| Judul Dokumen | **Capstone TA**  Judul Capstone Proyek kelompok | |
| Jenis Dokumen | **PROPOSAL**  Catatan: Penggunaan dan penyebaran dokumen ini dikendalikan oleh Departemen Teknik Komputer Universitas Diponegoro | |
| Nomor Dokumen | **(C100.[NoRev]TA[tahun].[1/2].[KodeKelompok]** | |
| Nomor Revisi | **NoRev** | |
| Nama File | **KodeKelompok.pdf** | |
| Tanggal Penerbitan | **Tanggal Penerbitan** | |
| Unit Penerbit | **Departemen Teknik Komputer Universitas Diponegoro** | |
| Jumlah Halaman | **Jumlah Halaman** | Tidak termasuk sampul |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data Pengusul** | | | | |
| Pengusul | Nama |  | Jabatan | Anggota |
|  | NIM |  |  |  |
|  | Tanggal |  | Tanda Tangan |  |
|  | Nama |  | Jabatan | Anggota |
|  | NIM |  |  |  |
|  | Tanggal |  | Tanda Tangan |  |
|  | Nama |  | Jabatan | Anggota |
|  | NIM |  |  |  |
|  | Tanggal |  | Tanda Tangan |  |
| Pembimbing 1 (Utama) | Nama |  | Tanda Tangan |  |
|  | Tanggal | **NIP.** |  |  |
| Pembimbing 2 | Nama |  | Tanda Tangan |  |
|  | Tanggal | **NIP.** |  |  |

Daftar Isi

[1. Pendahuluan 3](#_Toc115689415)

[1.1. Ringkasan isi dokumen 3](#_Toc115689416)

[1.2. Aplikasi Dokumen 3](#_Toc115689417)

[1.3. Referensi 3](#_Toc115689418)

[1.4. Daftar Singkatan 3](#_Toc115689419)

[2. Proposal Pengembangan Produk 3](#_Toc115689420)

[2.1. Latar belakang masalah 3](#_Toc115689421)

[2.2. Rumusan masalah 3](#_Toc115689422)

[2.3. Tujuan 3](#_Toc115689423)

[2.4. Analisis terhadap permasalahan 3](#_Toc115689424)

[2.5. Analisis terhadap karakteristik produk 4](#_Toc115689425)

[2.6. Pemilihan solusi dan Teknik 4](#_Toc115689426)

[2.7. Skenario pemanfaatan produk oleh stakeholder 4](#_Toc115689427)

[3. Usaha pengembangan 4](#_Toc115689428)

[3.1. Man-Month 4](#_Toc115689429)

[3.2. Machine-month 4](#_Toc115689430)

[3.3. Development tools 4](#_Toc115689431)

[3.4. Test equipment 4](#_Toc115689432)

[3.5. Kebutuhan expert 4](#_Toc115689433)

[3.6. Perkiraan biaya 4](#_Toc115689434)

[3.7. Peluang Keberhasilan 4](#_Toc115689435)

[3.8. Jadwal dan waktu pengembangan 4](#_Toc115689436)

[4. Kesimpulan 4](#_Toc115689437)

# Pendahuluan

## Ringkasan isi dokumen

Isi Ringkasan Dokumen

## Aplikasi Dokumen

Dokumen ini berlaku untuk pengembangan produk (tugas akhir) untuk:

1. Sebagai gambaran umum dari segi teknis maupun non-teknis tugas akhir yang akan dikerjakan.
2. Memastikan kelayakan tugas akhir, baik dari segi teknik, waktu, biaya/ekonomis, maupun strategis.
3. Menjadi catatan proses pengerjaan dan revisi yang dilakukan.

Proposal ini diajukan kepada dosen pembimbing tugas akhir dan tim capstone tugas akhir Program Studi Sarjana Teknik Komputer Undip sebagai bahan penilaian tugas akhir.

## Referensi

## Daftar Singkatan

# Proposal Pengembangan Produk

## Latar belakang masalah

Masalah dilihat dari kacamata customer dan dapat menunjukkan di mana terjadinya masalah, merupakan masalah *engineering* bukan penelitian

## Rumusan masalah

Masalah dapat dinyatakan dalam dua kalimat tanpa jargon

## Tujuan

## Analisis terhadap permasalahan

* + - * + Analisis dari aspek ekonomis
        + Analisis dari aspek manufakturabilitas
        + Analisis dari aspek sustainibilitas

## Analisis terhadap karakteristik produk

## Pemilihan solusi dan Teknik

Setidaknya ada 3 alternatif solusi yang berbeda secara signifikan

Pemilihan solusi dilakukan secara sistematis

## Skenario pemanfaatan produk oleh stakeholder

Mendeskripsikan bagaimana produk digunakan

# Usaha pengembangan

## Man-Month

## Machine-month

## Development tools

## Test equipment

## Kebutuhan expert

## Perkiraan biaya

## Peluang Keberhasilan

## Jadwal dan waktu pengembangan

# Kesimpulan