**INSTITUT TEKNOLOGI BATAM**Icon

Description automatically generated with low confidence

**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER**

JALAN GAJAH MADA, KOMPLEKS VITKA CITY 🕿 (+62778)3540889

TIBAN BARU, SEKUPANG, BATAM, KEPRI 29424



Lembar Sampul Dokumen

| Judul Dokumen | **TUGAS MANAJEMEN PROYEK: Aplikasi Pemantauan Diet Ketogenik** | |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| Jenis Dokumen | **PROPOSAL** | |
|  |  | |
| Nomor Dokumen | **B200-Aplikasi Pemantauan Diet Ketogenik** | |
|  |  | |
| Nomor Revisi | **001** | |
|  |  | |
| Nama File | **B200-Aplikasi Pemantauan Diet Ketogenik** | |
|  |  | |
| Tanggal Penerbitan | **22 June 2022** | |
|  |  | |
| Unit Penerbit | **Prodi Teknik Komputer - ITEBA** | |
|  |  | |
| Jumlah Halaman |  | (termasuk lembar sampul ini) |

# DAFTAR ISI

[**DAFTAR ISI**](#_heading=h.gjdgxs) **2**

[**Catatan Sejarah Perbaikan Dokumen**](#_heading=h.6qu6uiro3un1) **2**

[**Pengantar**](#_heading=h.3znysh7) **4**

[Ringkasan Isi Dokumen](#_heading=h.2et92p0) 4

[Tujuan Penulisan dan Aplikasi/Kegunaan Dokumen](#_heading=h.tyjcwt) 4

[Referensi](#_heading=h.3dy6vkm) 4

[**Spesifikasi**](#_heading=h.4d34og8) **5**

[Persyaratan Antarmuka Eksternal](#_heading=h.2s8eyo1) 5

[*Antarmuka Dengan Pengguna*](#_heading=h.17dp8vu) *5*

[Aplikasi ini sangat user friendly karena memudahkan pengguna dalam mengerjakan tugasnya.](#_heading=h.oavrst7fpxq) 5

[*Antarmuka Perangkat Keras*](#_heading=h.3rdcrjn) *5*

[Tabel Spesifikasi Produk](#_heading=h.26in1rg) 5

[Verifikasi](#_heading=h.lnxbz9) 6

[*Spesifikasi #1*](#_heading=h.35nkun2) *6*

[*Spesifikasi #2*](#_heading=h.1ksv4uv) *6*

# Catatan Sejarah Perbaikan Dokumen

| **Versi, Tgl, Oleh** | **Perbaikan** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Pengantar

## Ringkasan Isi Dokumen

Gaya hidup modern telah membuat generasi milenial semakin dekat dengan berbagai kondisi yang bisa mempengaruhi kondisi kesehatan.

Hal ini mengarah pada semakin tepat gaya hidup yang diterapkan, maka semakin baik tingkat kesehatan seseorang.

Ada beberapa jenis diet viral di Indonesia seperti diet keto, diet mayo, diet mediterania, diet golongan darah, diet omad, the fast diet, dan lain sebagainya. Pemilihan diet yang tidak tepat sesuai kebutuhan tubuh bisa menyebabkan malnutrisi pada tubuh yang justru bisa memicu datangnya berbagai penyakit.

## Tujuan Penulisan dan Aplikasi/Kegunaan Dokumen

* Mempelajari cara kerja diet keto
* Mempelajari pemrograman web
* Mempelajari cara menulis proposal

## Referensi

* [Diet Ketogenik](https://en.wikipedia.org/wiki/Ketogenic_diet)
* [Rahadian Bisma, Paramitha Nerisafitra, Ardini Warih Utami. 2021, PERANCANGAN SISTEM PERHITUNGAN KEBUTUHAN KALORI SEBAGAI PENDAMPING GAYA HIDUP SEHAT](https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/JEISBI/article/view/43517)

# Spesifikasi

Sistem informasi yang kami buat adalah berbasis web. Yang mana aplikasi ini membutuhkan server internet dan aplikasi ini dibangun dengan basis data. Agar data dapat tersimpan secara otomatis didalam database.

## Persyaratan Antarmuka Eksternal

Aplikasi ini membutuhkan aplikasi/network seperti:

* Google Chrome
* Internet

### **Antarmuka Dengan Pengguna**

### Aplikasi ini sangat user friendly karena memudahkan pengguna dalam mengerjakan tugasnya.

### **Antarmuka Perangkat Keras**

Aplikasi ini didukung oleh Personal Komputer atau Laptop dan internet.

* + 1. **Antarmuka Perangkat Lunak**

Aplikasi ini menggunakan Sistem operasi desktop dan mobile.

## Tabel Spesifikasi Produk

**Tabel 1 Spesifikasi Produk**

| **No** | **Karakteristik Produk** | **Spesifikasi** | **Rincian** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Desktop | minimal Processor 1,5GHz  RAM 1gb  Memory 16gb | aplikasi web desktop bisa dijalankan di browser lama tau pun baru, dan bisa dijalankan di sistem operasi windows, mac, linux |
| 2 | Mobile | minimal Processor 1,5GHz  RAM 1gb  Memory 16gb | aplikasi mobile bisa dijalankan di smartphone Android Kitkat untuk versi paling lama dan terbaru. |

**Tabel 2 Karakteristik Produk**

| No | Karakteristik Produk |
| --- | --- |
| 1 | Aplikasi Desktop |
| 2 | Aplikasi Mobile |
|  |  |

## Verifikasi

Aplikasi ini kami jalankan di spek rendah yang kami punya, yaitu di linux dan android kitkat.

### Spesifikasi #1

**Tabel 3 Verifikasi spesifikasi #1**

| Browser | firefox 3.6 |
| --- | --- |
| Sistem Operasi | Ubuntu 9 , intel i3, Ram 2gb |
| Manual testing | Menggunakan browser firefox dan kecepatan internet wifi 10mbps |
| Prosedur Pengujian | testing dilakukan dengan membuka website di 10 window browser dan dioperasikan secara manual |

### Spesifikasi #2

**Tabel 4 Verifikasi spesifikasi #2**

| Sistem Operasi | Android Kitkat |
| --- | --- |
| Manual Testing | Install aplikasi apk di android kitkat |
| Prosedur Pengujian | testing dilakukan hanya dengan mengoperasikan keseluruhan aplikasai |

# 