TUGAS BESAR

ALOGRITMA DAN PEMROGRAMAN I

LOGO UNEJ

**JUDUL APLIKASI**

TIM PENYUSUN

* Nama Lengkap (NIM)
* Nama Lengkap (NIM)

TAHUN AKADEMIK

2024/2025 GASAL

# DAFTAR ISI

[DAFTAR ISI 2](#_Toc58927067)

[I. PENDAHULUAN 3](#_Toc58927068)

[1.1 Latar belakang 3](#_Toc58927069)

[1.2 Tujuan 3](#_Toc58927070)

[1.3 Batasan masalah 3](#_Toc58927071)

[II. RANCANGAN APLIKASI 4](#_Toc58927072)

[2.1 Kebutuhan sIstem 4](#_Toc58927073)

[2.2 Struktur data 4](#_Toc58927074)

[2.3 Rancangan navigasi dan tampilan 4](#_Toc58927075)

[III. IMPLEMENTASI RANCANGAN 5](#_Toc58927076)

[3.1 … 5](#_Toc58927077)

[3.2 … 5](#_Toc58927078)

[IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 6](#_Toc58927079)

[4.1 … 6](#_Toc58927080)

[4.2 … 6](#_Toc58927081)

[DAFTAR PUSTAKA 7](#_Toc58927082)

# PENDAHULUAN

## Latar belakang

Tuliskan latar belakang tentang alasan mengapa anda mengangkat topik yang anda maksud dan jelaskan secara garis besar apa kegunaan aplikasi tersebut bagi pengguna yang anda sasar. Maksimal panjang teks latar belakang 1.5 halaman.

## Tujuan

Tuliskan tujuan pembuatan aplikasi. Jumlah tujuannya boleh satu, atau lebih. Apabila lebih, maka sebaiknya setiap tujuan ditulis dalam bentuk point seperti berikut ini.

* Tujuan pertama.
* Tujuan kedua.

## Batasan masalah

Tuliskan batasan yang menjadi ruang lingkup kegiatan/pekerjaan yang dibantu oleh aplikasi yang anda buat. Apabila juga ada batasan fitur aplikasi yang anda buat, maka anda harus menuliskan Batasan aplikasi tersebut dalam sub bab ini.

# RANCANGAN APLIKASI

## Kebutuhan Sistem

Tuliskan kebutuhan berupa layanan (fitur) yang harus ada dalam aplikasi yang anda buat untuk membantu menyelesaikan kegiatan/pekerjaan yang anda maksud. Kebutuhan ini didasarkan pada hasil observasi anda lakukan, sehingga anda dapat menyimpulkan layanan-layanan utama seperti contoh berikut.

1. Aplikasi memiliki fitur login sebagai autentikasi pengguna
2. Aplikasi memiliki fitur entri stok barang
3. Aplikasi memiliki fitur entri transaksi penjualan barang
4. Aplikasi memiliki fitur rekapitulasi transaksi penjualan barang per hari

## Struktur Data

Definisikan semua data dan tipe data yang digunakan dalam aplikasi yang anda buat serta file penyimpanannya. Daftar data, tipe data, dan file penyimpanan ditampilkan dalam bentuk table seperti contoh berikut ini.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Fitur** | **Data** | **Tipe data** | **Penyimpanan** |
| 1 | Fitur 1 | Data… | String | File … |
|  |  | Data… | String |  |
| 2 | Stok Barang | Data ... | Integer | File … |
|  |  | Data ... | String |  |
|  |  | … | … |  |

## Rancangan navigasi dan tampilan

Definisikan navigasi atau alur yang digunakan pengguna aplikasi ketika pengguna tersebut mengoperasikan aplikasi yang anda buat. Rancangan ini dapat anda definisikan dalam bentuk narasi atau diagram. Disamping itu juga tampilan rancangan tiap-tiap fitur yang digunakan secara detail.

# IMPLEMENTASI RANCANGAN

Bab ini menjelaskan kode program yang anda gunakan untuk menyusun aplikasi yang anda rancang. Tampilkan semua kode program yang anda gunakan untuk setiap fitur yang telah anda tetapkan seperti yang ada dalam Bab II. Tulislah semua kode program untuk setiap fitur dalam bentuk sub bab seperti contoh berikut ini.

## Fitur login

|  |
| --- |
| **Kode Program read\_user.py** |
|  |

Apabila ada yang perlu dijelaskan lebih lanjut tentang kode program yang digunakan, silahkan anda tulis penjelasan tersebut di bagian ini (di bawah kode program)

## Fitur entri stok barang

………..

………..

# HASIL DAN PEMBAHASAN

Deskripsikan hasil pembuatan aplikasi dengan cara menampilkan screen shoot pengoperasian fitur aplikasinya. Seperti pada Bab III, setiap fitur dituliskan dalam satu sub bab seperti contoh berikut ini.

## Fitur login

Jelaskan langkah yang harus dilakukan oleh pengguna untuk menjalankan fitur ini. Silahkan anda tambahkan gambar (dari screens shoot) untuk memberikan deskripsi fitur yang lebih jelas seperti contoh Gambar 1 berikut.



Gambar 1: Contoh tampilan fitur login

Pada bagian ini, silahkan anda bahas fitur login yang telah anda buat, utamanya kesesuaian dengan rancangan aplikasi yang meliputi: 1) kebutuhan system; 2) struktur data; dan 3) rancangan langkah penggunaan.

## Fitur ….

# DAFTAR PUSTAKA

Tuliskan Pustaka yang anda gunakan sebagai acuan.

1. ……………..
2. ………………