

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 6



Informatika A'24
Niluh Fincy Gloria Nathasia Manulang
2409106012

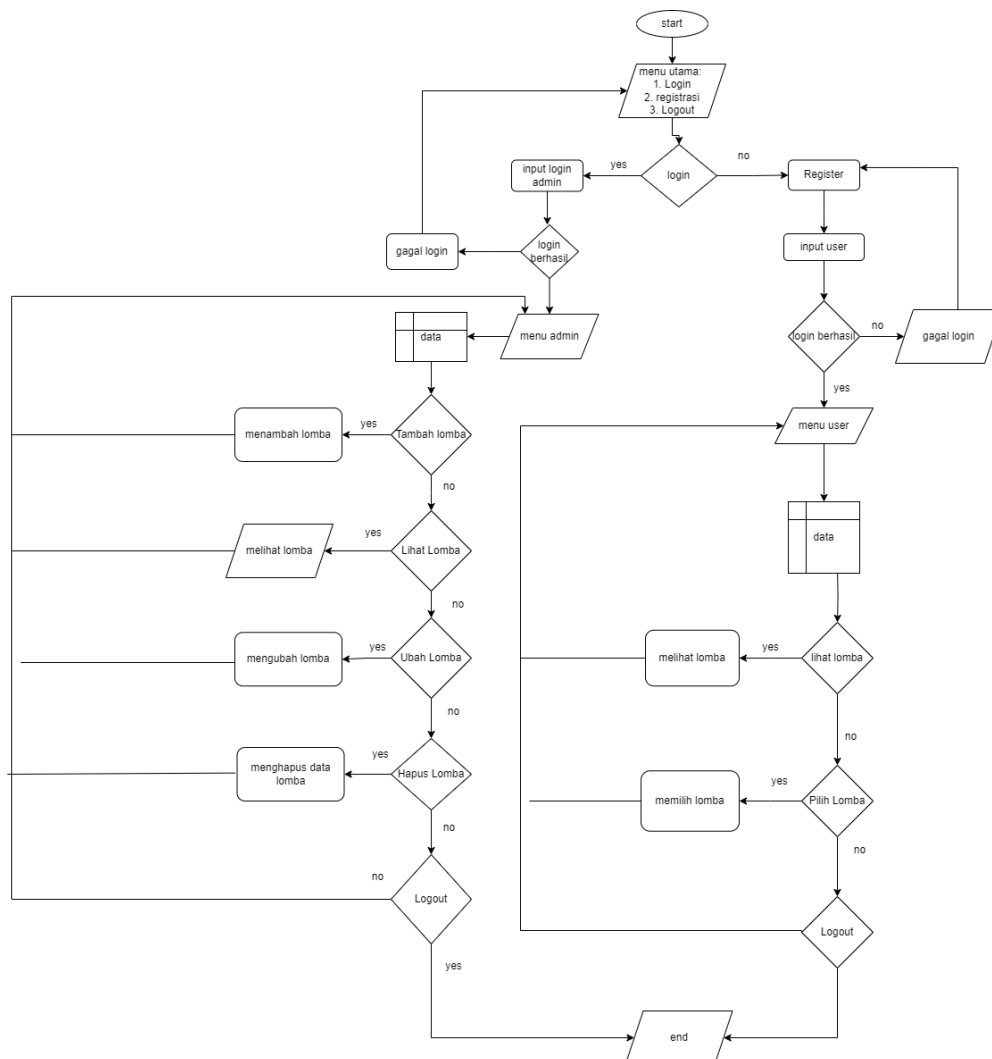
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Sistem ini dirancang untuk memfasilitasi pengelolaan lomba 17-an dengan menggunakan operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete). Sistem ini mendukung multiuser dengan dua peran utama, yaitu admin dan pengguna biasa, serta dilengkapi dengan fitur registrasi dan login. Selain itu, admin dapat mengelola data lomba dan peserta, sementara pengguna biasa dapat mendaftar dan melihat lomba yang mereka ikuti. Tujuan dari pengembangan sistem ini adalah untuk menyediakan sarana yang terstruktur bagi pengelolaan lomba 17-an, sehingga semua proses mulai dari penambahan lomba, pendaftaran peserta, hingga penghapusan data dapat dilakukan dengan efisien dan teratur. Namun kali ini menggunakan dictionary.

1.2 FLOWCHART



1.3 OUTPUT PROGRAM

```
=====
|  === MENU UTAMA ===  |
=====
|      1. Login        |
|      2. Register     |
|      3. Keluar       |
|                      |
=====
```

Pilih menu: 1

=== LOGIN ===

Masukkan username: admin

Masukkan password: admin123

Login berhasil! Anda masuk sebagai admin.

Di bagian menu utama ini login dengan akun yang sudah ada ataupun bisa membuat akun dengan pilihan menu 'Register'

```
=====
|      === MENU ADMIN ===      |
=====
|      1. Tambah Lomba        |
|      2. Lihat Lomba         |
|      3. Ubah Lomba          |
|      4. Hapus Data Lomba    |
|      5. Logout              |
|                              |
=====
```

Pilih menu: 1

Nama Lomba: balap karung

Kategori Lomba: individu

Maksimal Peserta: 5

Lomba balap karung berhasil ditambahkan.

Dibagian menu ini bisa di gunakan untuk menambah kan lomba

```
=====
|      ===  MENU ADMIN  ===      |
|      1. Tambah Lomba          |
|      2. Lihat Lomba           |
|      3. Ubah Lomba            |
|      4. Hapus Data Lomba      |
|      5. Logout                |
=====
```

```
Pilih menu: 2
{'balap karung': {'kategori': 'individu', 'peserta': '5'}}
Data Lomba
Nama Lomba   : balap karung
Kategori     : individu
Maks Peserta : 5
```

Di bagian menu ini bisa di gunakan untuk melihat lomba yang telah di tambah kan admin

```
=====
|      ===  MENU ADMIN  ===      |
|      1. Tambah Lomba          |
|      2. Lihat Lomba           |
|      3. Ubah Lomba            |
|      4. Hapus Data Lomba      |
|      5. Logout                |
=====
```

```
Pilih menu: 3
Masukkan Nama Lomba yang Ingin Diubah: balap karung
Nama Lomba Baru: lari
Kategori Baru: individu
Maksimal Peserta Baru: 6
Data lomba berhasil diubah.
```

Di bagian menu ini di gunakan untuk mengubah lomba

```
=====
|      ===  MENU ADMIN  ===      |
|      1. Tambah Lomba          |
|      2. Lihat Lomba           |
|      3. Ubah Lomba            |
|      4. Hapus Data Lomba      |
|      5. Logout                |
=====
```

```
Pilih menu: 4
Masukkan Nama Lomba yang Ingin Dihapus: balap karung
Lomba balap karung berhasil dihapus.
```

Di bagian ini bisa di gunakan untuk menghapus lomba yang ada

```
=== MENU PENGGUNA ===
1. Lihat Lomba
2. Pilih Lomba
3. Logout
Pilih menu: 1
{'lari': {'kategori': 'individu', 'peserta': '6'}}
Data Lomba
Nama Lomba : lari
Kategori   : individu
Maks Peserta: 6
```

```
=== MENU PENGGUNA ===
1. Lihat Lomba
2. Pilih Lomba
3. Logout
Pilih menu: 2
Masukkan Nama Lomba yang Ingin Diikuti: lari
Anda berhasil mendaftar di lomba lari.
```

Dibagian ini pengguna bisa melihat daftar lomba jika sudah di tambahkan kan oleh admin lalu bisa memilih lomba jika sudah ada, dan logout.