

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 7



Informatika A2'24
Dwi Prasetyawan
2409106028

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Kontak Informasi adalah nama orang yang menyerahkan dokumen atau nama orang yang atas namanya dokumen diserahkan, entah itu nomor telepon, alamat pribadi atau bisnis, alamat email, identifikasi dan alamat pemberi kerja, atau fakta serupa yang memungkinkan orang lain menghubungi orang yang namanya tercantum dalam dokumen.

Create, Read, Update, dan Delete (CRUD) adalah 4 operasi dasar dalam

pemrograman komputer. CRUD juga biasa digunakan untuk menjelaskan user interface yang memfasilitasi dalam hal melihat, mencari, serta mengubah informasi menggunakan formulir dan laporan berbasis computer

Dalam post test kali ini saya membuat program berupa manajemen kontak informasi yang menerapkan sistem CRUD, serta memiliki fitur multi-user (admin dan pengguna(user)) yang menjadikan hak kekuasaan yang dimiliki admin dan pengguna berbeda.

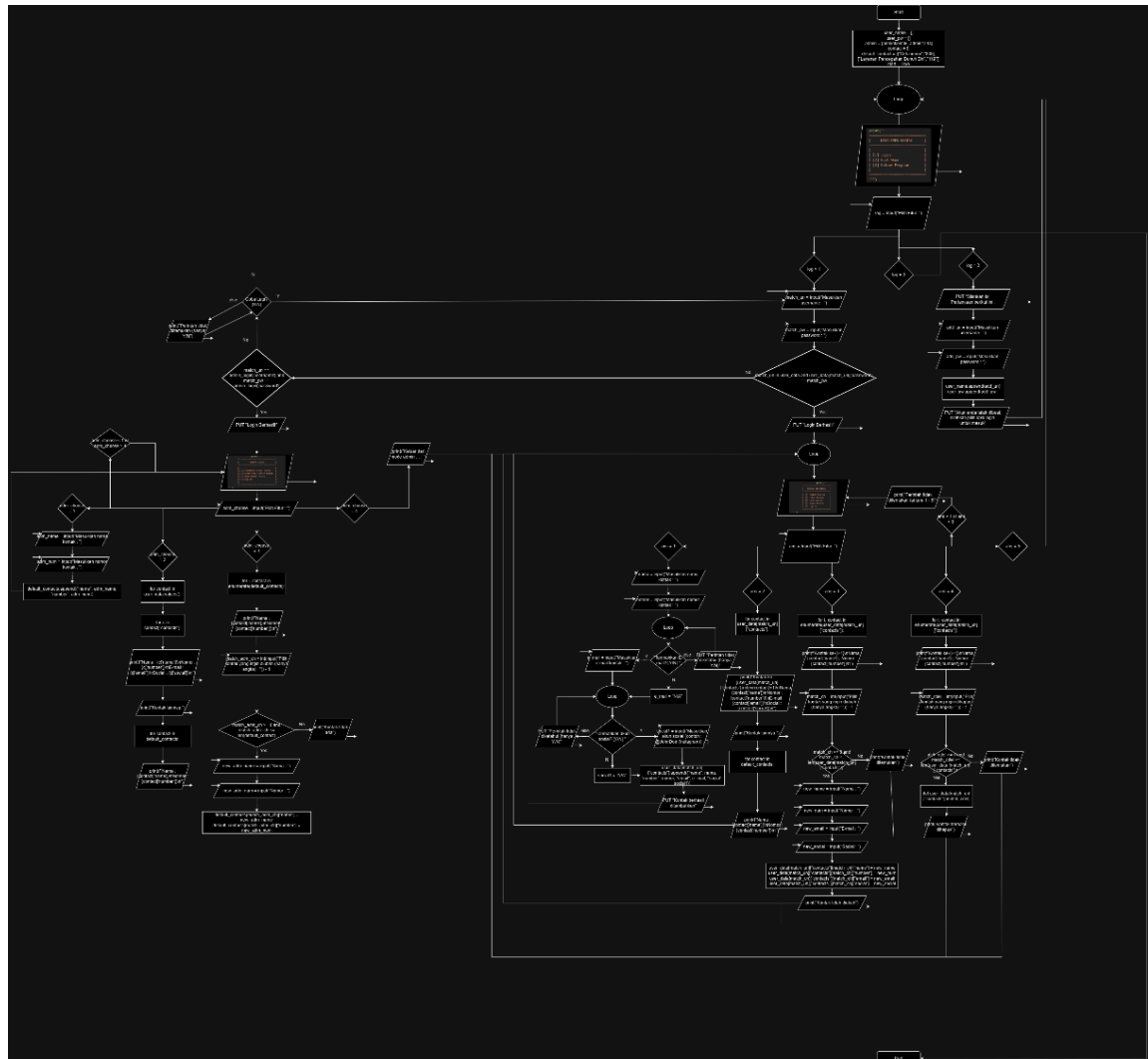
Berikut adalah apa saja yang dapat dilakukan admin dan pengguna (user) :

Admin	Pengguna (User)
Dapat menambahkan kontak ke seluruh akun pengguna (yang dikenal sebagai kontak public/kontak khusus)	Dapat menambahkan kontak secara personal.
Dapat melihat semua kontak yang telah dibuat oleh pengguna	Dapat melihat semua kontak yang telah dibuat pengguna, serta kontak publik.
Dapat mengubah informasi kontak publik	Dapat mengubah, serta menghapus kontak yang telah dibuat.

Sebelum bisa menggunakan fitur tersebut, akan ada sesi login yang dapat menentukan apakah pengguna adalah seorang User atau Admin.

Setelah melakukan login, akan diarahkan ke menu utama untuk mengeksekusi sistem CRUD tadi, dan program manajemen kontak informasi sudah bisa digunakan oleh pengguna dan admin

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

[illegible]

```
=====
|      MANAJEMEN KONTAK      |
=====
|
| [1] Login                  |
| [2] Buat Akun             |
| [3] Keluar Program        |
|                             |
=====
```

Pilih Fitur [1-3] : 2
Silahkan isi pertanyaan berikut :
Masukkan Username : Aku
Masukkan Password : 20
Akun anda telah dibuat, silahkan pilih opsi login untuk masuk

```
=====
|      MANAJEMEN KONTAK      |
=====
|
| [1] Login                  |
| [2] Buat Akun             |
| [3] Keluar Program        |
|                             |
=====
```

Pilih Fitur [1-3] : 2
Silahkan isi pertanyaan berikut :
Masukkan Username : Kamu
Masukkan Password : 10
Akun anda telah dibuat, silahkan pilih opsi login untuk masuk

```
=====
|      MANAJEMEN KONTAK      |
=====
|
| [1] Login                  |
| [2] Buat Akun             |
| [3] Keluar Program        |
|                             |
=====
```

Pilih Fitur [1-3] : 1

```
=====
|      LOGIN      |
=====
```

Masukkan Username : Aku
Masukkan Password : 20
Login Berhasil!

```
=====
|   KONTAK INFORMASI   |
=====
| [1] Tambah Kontak    |
| [2] Lihat Kontak     |
| [3] Ubah Kontak      |
| [4] Hapus Kontak     |
| [5] Log Out          |
=====
```

Pilih Fitur [1-5] : 1
Masukkan nama kontak : Dia
Masukkan nomor kontak : 081
Tambahkan e-mail? [Y/N] n
Tambahkan Akun Sosial? [Y/N] n
Kontak Berhasil ditambahkan

```
=====
|   KONTAK INFORMASI   |
=====
| [1] Tambah Kontak    |
| [2] Lihat Kontak     |
| [3] Ubah Kontak      |
| [4] Hapus Kontak     |
| [5] Log Out          |
=====
```

Pilih Fitur [1-5] : 1
Masukkan nama kontak : Kita
Masukkan nomor kontak : 180
Tambahkan e-mail? [Y/N] y
Masukkan e-mail kontak : Kitakati@gmail.com
Tambahkan Akun Sosial? [Y/N] Y
Masukkan akun sosial (contoh : @JohnDoe (Instagram)) : @KitakitaAja (Instagram)
Kontak Berhasil ditambahkan

KONTAK INFORMASI	
[1]	Tambah Kontak
[2]	Lihat Kontak
[3]	Ubah Kontak
[4]	Hapus Kontak
[5]	Log Out

Pilih Fitur [1-5] : 2

Kontak ke-1

Nama : Dia

Nomor : 081

E-mail : N/A

Social : N/A

Kontak ke-2

Nama : Kita

Nomor : 180

E-mail : Kitakati@gmail.com

Social : @KitakitaAja (Instagram)

Kontak lainnya:

Nama : Cek nomor

Nomor : 808

Nama : Layanan Pencegahan Bunuh Diri

Nomor : 119

```
=====
|   KONTAK INFORMASI   |
=====
| [1] Tambah Kontak    |
| [2] Lihat Kontak     |
| [3] Ubah Kontak      |
| [4] Hapus Kontak     |
| [5] Log Out          |
=====
```

Pilih Fitur [1-5] : 3
Kontak ke-1
Nama : Dia, Nomor : 081

Kontak ke-2
Nama : Kita, Nomor : 180

Pilih kontak yang ingin diubah (hanya angka) : 1
Nama : Doi
Nomor : 081
E-mail : Dialah@yahoo.co.uk
Social : -
Kontak berhasil diubah

```
=====
|   KONTAK INFORMASI   |
=====
| [1] Tambah Kontak    |
| [2] Lihat Kontak     |
| [3] Ubah Kontak      |
| [4] Hapus Kontak     |
| [5] Log Out          |
=====
```

Pilih Fitur [1-5] : 2
Kontak ke-1
Nama : Doi
Nomor : 081
E-mail : Dialah@yahoo.co.uk
Social : -

Kontak ke-2
Nama : Kita
Nomor : 180
E-mail : Kitakati@gmail.com
Social : @KitakitaAja (Instagram)

Kontak lainnya:
Nama : Cek nomor
Nomor : 808

Nama : Layanan Pencegahan Bunuh Diri
Nomor : 119


```
=====
|   KONTAK INFORMASI   |
=====
| [1] Tambah Kontak    |
| [2] Lihat Kontak     |
| [3] Ubah Kontak      |
| [4] Hapus Kontak     |
| [5] Log Out          |
=====
```

Pilih Fitur [1-5] : 4

Kontak ke-1

Nama : Doi, Nomor : 081

Kontak ke-2

Nama : Kita, Nomor : 180

Pilih kontak yang ingin dihapus (hanya angka) : 2

Kontak Berhasil dihapus

```
=====
|   KONTAK INFORMASI   |
=====
| [1] Tambah Kontak    |
| [2] Lihat Kontak     |
| [3] Ubah Kontak      |
| [4] Hapus Kontak     |
| [5] Log Out          |
=====
```

Pilih Fitur [1-5] : 2

Kontak ke-1

Nama : Doi

Nomor : 081

E-mail : Dialah@yahoo.co.uk

Social : -

Kontak lainnya:

Nama : Cek nomor

Nomor : 808

Nama : Layanan Pencegahan Bunuh Diri

Nomor : 119

```
=====
|   KONTAK INFORMASI   |
=====
| [1] Tambah Kontak    |
| [2] Lihat Kontak     |
| [3] Ubah Kontak      |
| [4] Hapus Kontak     |
| [5] Log Out          |
=====
```

Pilih Fitur [1-5] : 5

```
=====
|   MANAJEMEN KONTAK   |
=====
| [1] Login            |
| [2] Buat Akun        |
| [3] Keluar Program   |
|                      |
=====
```

Pilih Fitur [1-3] : 1

```
=====
|   LOGIN              |
=====
```

Masukkan Username : Kamu
Masukkan Password : 10
Login Berhasil!

```
=====
|   KONTAK INFORMASI   |
=====
| [1] Tambah Kontak    |
| [2] Lihat Kontak     |
| [3] Ubah Kontak      |
| [4] Hapus Kontak     |
| [5] Log Out          |
=====
```

Pilih Fitur [1-5] : 1
Masukkan nama kontak : Gajah
Masukkan nomor kontak : 808
Tambahkan e-mail? [Y/N] n
Tambahkan Akun Sosial? [Y/N] n
Kontak Berhasil ditambahkan

```
=====
|   KONTAK INFORMASI   |
=====
| [1] Tambah Kontak    |
| [2] Lihat Kontak     |
| [3] Ubah Kontak      |
| [4] Hapus Kontak     |
| [5] Log Out          |
=====
```

Pilih Fitur [1-5] : 2
Kontak ke-1
Nama : Gajah
Nomor : 808
E-mail : N/A
Social : N/A

Kontak lainnya:
Nama : Cek nomor
Nomor : 808

Nama : Layanan Pencegahan Bunuh Diri
Nomor : 119

```
=====
|          MANAJEMEN KONTAK          |
=====
|                                     |
| [1] Login                          |
| [2] Buat Akun                     |
| [3] Keluar Program                |
|                                     |
=====
```

Pilih Fitur [1-3] : 1

```
=====
|          LOGIN          |
=====
```

Masukkan Username : adminkontak
Masukkan Password : admin1234
Login Berhasil!

```
=====
|          KONTAK ADMIN          |
=====
|                               |
| [1] Tambahkan Kontak Khusus  |
| [2] Lihat Semua Daftar Kontak |
| [3] Ubah Kontak Khusus       |
| [4] Log Out                  |
|                               |
=====
```

Pilih Fitur (1 - 4) : 2

Nama : Doi
Nomor : 081
E-mail : Dialah@yahoo.co.uk
Social : -

Nama : Gajah
Nomor : 808
E-mail : N/A
Social : N/A

Kontak lainnya :
Nama : Cek nomor
Nomor : 808

Nama : Layanan Pencegahan Bunuh Diri
Nomor : 119

```
=====
|           KONTAK ADMIN           |
=====
|
| [1] Tambahkan Kontak Khusus      |
| [2] Lihat Semua Daftar Kontak    |
| [3] Ubah Kontak Khusus           |
| [4] Log Out                      |
|
=====
```

Pilih Fitur (1 - 4) : 3

Nama : Cek nomor

Nomor : 808

Nama : Layanan Pencegahan Bunuh Diri

Nomor : 119

Pilih kontak yang ingin diubah (hanya angka) : 1

Nama : Cek Pulsa

Nomor : 888

```
=====
|           KONTAK ADMIN           |
=====
|
| [1] Tambahkan Kontak Khusus      |
| [2] Lihat Semua Daftar Kontak    |
| [3] Ubah Kontak Khusus           |
| [4] Log Out                      |
|
=====
```

Pilih Fitur (1 - 4) : 2

Nama : Doi

Nomor : 081

E-mail : Dialah@yahoo.co.uk

Social : -

Nama : Gajah

Nomor : 808

E-mail : N/A

Social : N/A

Kontak lainnya :

Nama : Cek Pulsa

Nomor : 888

Nama : Layanan Pencegahan Bunuh Diri

Nomor : 119

```

=====
|           KONTAK ADMIN           |
=====
|
| [1] Tambahkan Kontak Khusus
| [2] Lihat Semua Daftar Kontak
| [3] Ubah Kontak Khusus
| [4] Log Out
|
=====

```

Pilih Fitur (1 - 4) : 1

Masukkan nama kontak : Cek Nomor

Masukkan nomor kontak : 808

```

=====
|           KONTAK ADMIN           |
=====
|
| [1] Tambahkan Kontak Khusus
| [2] Lihat Semua Daftar Kontak
| [3] Ubah Kontak Khusus
| [4] Log Out
|
=====

```

Pilih Fitur (1 - 4) : 2

Nama : Doi

Nomor : 081

E-mail : Dialah@yahoo.co.uk

Social : -

Nama : Gajah

Nomor : 808

E-mail : N/A

Social : N/A

Kontak lainnya :

Nama : Cek Pulsa

Nomor : 888

Nama : Layanan Pencegahan Bunuh Diri

Nomor : 119

Nama : Cek Nomor

Nomor : 808