

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

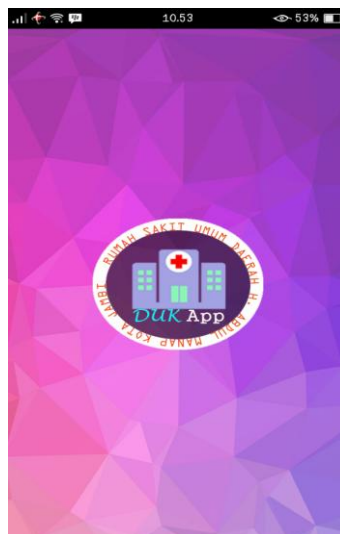
#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahapan ini penulis mengimplementasikan hasil dari rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi.

Adapun hasil implementasi dari halaman *output* tersebut adalah sebagai berikut :

##### 1. Tampilan Halaman *Splash Screen*

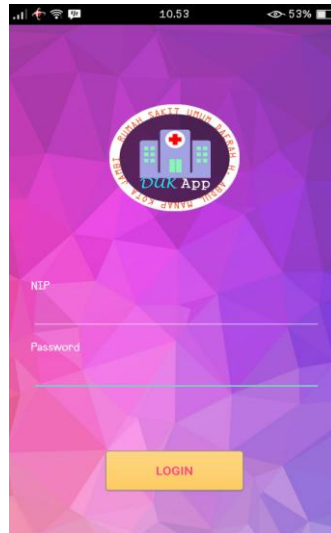
Tampilan halaman *splash screen* pada Gambar 5.1 merupakan implementasi dari rancangan halaman *splash screen* pada Gambar 4.18, sedangkan *coding* lengkap program terdapat pada lampiran.



**Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Splash Screen***

## 2. Tampilan Halaman *Login*

Tampilan Halaman Login pada Gambar 5.2 merupakan implementasi dari rancangan halaman login pada Gambar 4.19, sedangkan *coding* lengkap program terdapat pada lampiran.

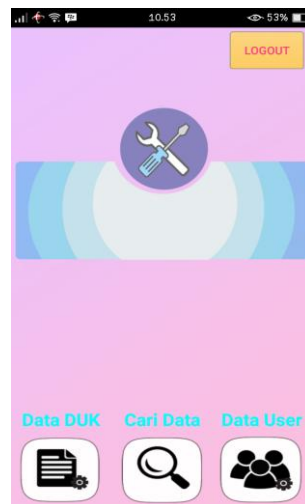


**Gambar 5.2 Tampilan Halaman *Login***

Gambar 5.2 merupakan tampilan dari Halaman *Login*, yang digunakan pengguna untuk *login* atau masuk ke halaman utama.

## 3. Tampilan Halaman Utama *Admin*

Tampilan Halaman Utama *Admin* pada Gambar 5.3 merupakan implementasi dari rancangan halaman utama admin pada Gambar 4.20, sedangkan *coding* lengkap program terdapat pada lampiran.

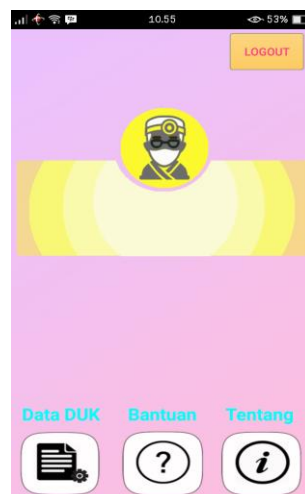


**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Utama Admin**

Gambar 5.3 merupakan tampilan dari Halaman Utama *Admin*, yang digunakan untuk melihat dan memilih menu data duk, cari data, dan data *user*.

#### 4. Tampilan Halaman Utama *User*

Tampilan halaman utama user pada Gambar 5.4 merupakan implementasi dari rancangan halaman utama user pada Gambar 4.21, sedangkan *coding* lengkap program terdapat pada lampiran.



**Gambar 5.4 Tampilan Halaman Utama User**

Gambar 5.4 merupakan tampilan dari Halaman Utama *User*, yang digunakan untuk melihat dan memilih menu data DUK, bantuan, dan tentang aplikasi.

#### 5. Tampilan Halaman Mengelola Data DUK

Tampilan Halaman mengelola data DUK pada Gambar 5.5 merupakan implementasi dari rancangan halaman mengelola data DUK pada Gambar 4.22, sedangkan *coding* lengkap program terdapat pada lampiran.



ID	Nama	Np
1	dr. Vonna Riasari, SpM	1968030319990320
2	dr. Sabar Hutabarat, Sp.A	1968110820000310
3	Yulhelmi,S.Kep	1968121219891120
4	drHj. Yulinda Fetri Tuna, M.Kes	1966070419960320
5	drRini Kartika Handajani	1969050320001220
6	Yasari, SKM,MPH	1964032119890310

**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Mengelola Data DUK**

Gambar 5.5 merupakan tampilan dari Halaman Mengelola Data DUK, yang digunakan untuk melihat data dan mengelola data DUK seperti menambahkan, meng*update*, menghapus, dan mendownload.

#### 6. Tampilan Halaman Tambah Data DUK

Tampilan Halaman tambah data DUK pada Gambar 5.6 merupakan implementasi dari rancangan halaman tambah data pada Gambar 4.23, sedangkan *coding* lengkap program terdapat pada lampiran.

**Tambah Data DUK**

Id

Nama

NIP

Pangkat Golongan

TMT Pangkat Golongan (yyyy-mm-dd)

Nama Jabatan

TMT Masa Kerja (yyyy-mm-dd)

Tahun Masa Kerja

Bulan Masa Kerja

Nama Latihan Jabatan

Tahun Latihan Jabatan

Bulan Latihan Jabatan

Batal Simpan

**Gambar 5.6 Tampilan Halaman Tambah Data DUK**

Gambar 5.6 merupakan tampilan sub-bagian tambah data dari Halaman Mengelola Data DUK, yang digunakan untuk menambah data DUK.

#### 7. Tampilan Halaman *Update* Data DUK

Tampilan Halaman update data DUK pada Gambar 5.7 merupakan implementasi dari rancangan halaman *update* data pada Gambar 4.24, sedangkan *coding* lengkap program terdapat pada lampiran.

**Update Data DUK**

Id: Vonna Riasari, Sp.M

196803031999032005

IVB

2013-01-04

Dokter Madya

2013-10-01

14

1

null

null

null

Batal Simpan

**Gambar 5.7 Tampilan Halaman Update Data DUK**

Gambar 5.7 merupakan tampilan sub-bagian update data dari Halaman Mengelola Data DUK, yang digunakan untuk mengupdate data DUK.

#### 8. Tampilan Halaman Cari Data

Tampilan halaman Cari data pada Gambar 5.8 merupakan implementasi dari rancangan menu halaman Cari data pada Gambar 4.25, sedangkan *coding* lengkap program terdapat pada lampiran.



**Gambar 5.8 Tampilan Halaman Cari Data**

Gambar 5.8 merupakan tampilan dari Halaman Cari Data, yang digunakan untuk mencari dan mengelola data dari hasil pencarian.

#### 9. Tampilan Halaman Melihat Data DUK (Admin)

Tampilan halaman melihat data DUK (admin) pada Gambar 5.9 merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data DUK pada Gambar 4.26, sedangkan *coding* lengkap program terdapat pada lampiran.

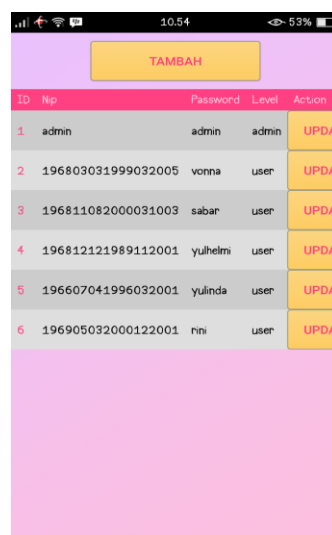


**Gambar 5.9 Tampilan Halaman Melihat Data DUK (Admin)**

Gambar 5.9 merupakan tampilan sub-bagian dari Halaman Cari Data, yang digunakan untuk melihat dan mengelola data *user* yang telah dicari.

#### 10. Tampilan Halaman Mengelola Data User

Tampilan halaman mengelola data user pada Gambar 5.10 merupakan implementasi dari rancangan menu halaman mencari data pada Gambar 4.27, sedangkan *coding* lengkap program terdapat pada lampiran.

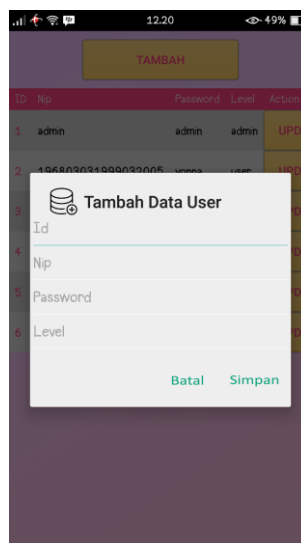


**Gambar 5.10 Tampilan Halaman Mengelola Data User**

Gambar 5.10 merupakan tampilan dari Halaman Mengelola Data *User*, yang digunakan untuk melihat dan mengelola data *user* seperti menambahkan, mengupdate, dan menghapus.

#### 11. Tampilan Halaman Tambah Data *User*

Tampilan Halaman tambah data user pada Gambar 5.11 merupakan implementasi dari rancangan halaman tambah data pada Gambar 4.23, sedangkan *coding* lengkap program terdapat pada lampiran.



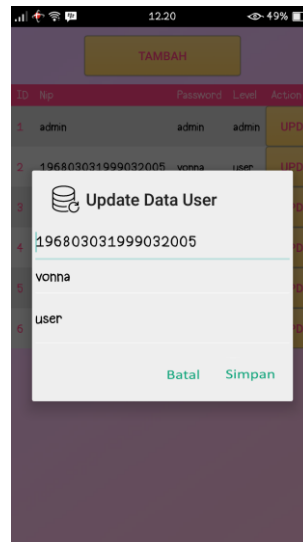
**Gambar 5.11 Tampilan Halaman Tambah Data User**

Gambar 5.11 merupakan tampilan sub-bagian tambah data dari Halaman Mengelola Data *User*, yang digunakan untuk menambah data *User*.

#### 12. Tampilan Halaman Update Data *User*

Tampilan Halaman update data user pada Gambar 5.12 merupakan implementasi dari rancangan halaman tambah data pada Gambar 4.24, sedangkan *coding* lengkap program terdapat pada lampiran.



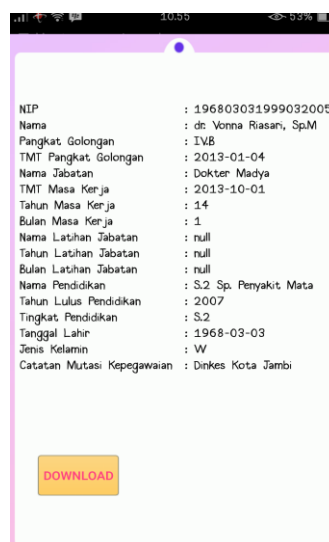


**Gambar 5.12 Tampilan Halaman Update Data User**

Gambar 5.12 merupakan tampilan sub-bagian tambah data dari Halaman Mengelola Data *User*, yang digunakan untuk *update* data *User*.

### 13. Tampilan Halaman Melihat Data DUK (*User*)

Tampilan halaman melihat data DUK (*user*) pada Gambar 5.13 merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat data DUK pada Gambar 4.28, sedangkan *coding* lengkap program terdapat pada lampiran.

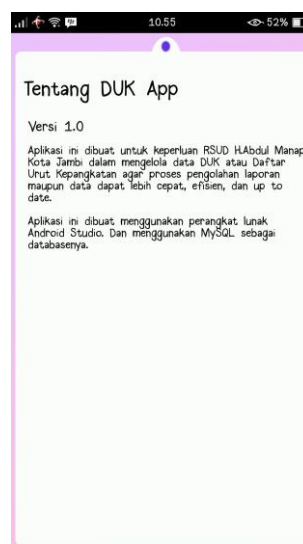


**Gambar 5.13 Tampilan Halaman Melihat Data DUK (*User*)**

Gambar 5.13 merupakan tampilan Halaman Melihat Data(*user*), yang digunakan untuk melihat dan mendownload data user yang telah login.

#### 14. Tampilan Halaman Melihat Tentang Aplikasi

Tampilan halaman melihat tentang aplikasi pada Gambar 5.14 merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat tentang aplikasi pada Gambar 4.29, sedangkan coding lengkap program terdapat pada lampiran.

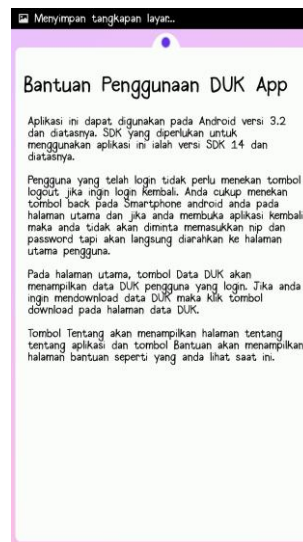


**Gambar 5.14 Tampilan Halaman Melihat Tentang Aplikasi**

Gambar 5.14 merupakan tampilan Halaman Melihat Tentang Aplikasi, yang digunakan untuk melihat versi dan informasi tentang aplikasi.

#### 15. Tampilan Halaman Melihat Bantuan Aplikasi

Tampilan halaman melihat bantuan aplikasi pada Gambar 5.15 merupakan implementasi dari rancangan halaman melihat bantuan aplikasi pada Gambar 4.30, sedangkan *coding* lengkap program terdapat pada lampiran.



**Gambar 5.15 Tampilan Halaman Melihat Bantuan Aplikasi**

Gambar 5.15 merupakan tampilan Halaman Melihat Bantuan Aplikasi, yang digunakan untuk melihat informasi tentang bantuan penggunaan aplikasi.

#### 16. Tampilan Hasil *Download* Data DUK

Tampilan hasil *download* data DUK pada Gambar 5.16 merupakan data yang telah *download* dan dibuka di program aplikasi *Microsoft Excel* pada komputer, sedangkan *coding* lengkap program terdapat pada lampiran.

id	nama	nip	pg_gol	pg_tmt	nm_jbt	mk_tmt	mk_thn	mk_bln	lj_nama	lj_thn	lj_bln	pd_nama	pd_lulus	pd_tingka	tgj_lahir	jns_kelam	mutasi	nip_e
1	dr. Vonna	19680303.IV.B		04/01/2013	Dokter Mi	01/10/2013	14	1				S.2 Sp. Pei	2007 S.2		03/03/1968	W	Dinkes Ko	1968
3	dr. Sabar F	19681108.IV.B		04/01/2011	Dokter Mi	01/10/2014	12	1				S.2 Sp. Pei	2006 S.1		08/11/1968	P	Dinas Koti	1968
4	Yulhelmi,	19681212.IV.b		04/01/2011	Perawat N	01/10/2014	16	8				S.1 Keper	2009 S.1		12/12/1968	W	Puskesmas	1968
5	dr.Hj. Yuli	19660704.IV.b		04/04/2015	Kabid Pelayanan							S.2	S.2			W		1966
6	dr.Nini Kar	19680503.IV.b			Dokter Madya							S.1 Kedokteran				W		1968
7	Yasari, SKI	19640321.IV.a		04/01/2013	Kasi Penu	04/01/2013	18	1	Pelatih Mi	2003		S.2 Kes Mi	2008 S.2		21/03/1964	P	Dinkes Ko	1964

**Gambar 5.16 Tampilan Hasil Download Data DUK**

Tampilan diatas merupakan tampilan hasil *download* data DUK yang telah dibuka pada *program* aplikasi *Microsoft Excel* dan data tersebut merupakan data dari rancangan tabel DUK pada tabel 4.11.

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah program yang dibuat tersebut telah berjalan sesuai dengan yang di inginkan. Dari hasil pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1.

**Tabel 5.1 Pengujian Sistem**

Deskripsi	Prosedur pengujian	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i>	- Memasukkan NIP dan <i>Password</i>	Menampilkan halaman utama sesuai <i>level</i> pengguna	Tampilan Halaman Utama Admin Atau Halaman Utama <i>User</i>	Baik
Melihat Data DUK	- Memilih menu Data DUK	Menampilkan informasi data DUK	Tampilan Informasi Data DUK	Baik
Menambah Data DUK	- Memilih tombol tambah data	Menampilkan halaman tambah data dan menyimpan data ke <i>database</i>	Tampilan Informasi Data DUK yang telah ditambahkan dan telah disimpan pada <i>database</i>	Baik
Mengupdate Data DUK	- Memilih tombol <i>update</i> data	Menampilkan halaman <i>update</i> data dan menyimpan data ke <i>database</i>	Tampilan Informasi Data DUK yang telah di <i>update</i> dan telah disimpan pada <i>database</i>	Baik

Menghapus Data DUK	- Memilih tombol hapus data	Menghapus data dari <i>database</i> dan menampilkan data yang telah diperbarui	Tampilan Informasi Data DUK yang telah diperbarui dari <i>database</i>	Baik
Mendownload Data DUK	- Memilih tombol <i>download</i> data	Mendownload data dan menyimpan data ke <i>folder download internal smartphone</i>	Data berhasil didownload dan disimpan pada <i>folder download internal smartphone</i>	Baik
Mencari data DUK	- Memilih menu cari data	Menampilkan halaman pencarian dan menampilkan hasil pencarian	Tampilan halaman pencarian dan tampilan hasil pencarian	Baik
Melihat Data <i>User</i>	- Memilih menu Data <i>User</i>	Menampilkan informasi data <i>User</i>	Tampilan Informasi Data <i>User</i>	Baik
Menambah Data <i>User</i>	- Memilih tombol tambah data	Menampilkan halaman tambah data dan menyimpan data ke <i>database</i>	Tampilan Informasi Data <i>User</i> yang telah ditambahkan dan telah disimpan pada <i>database</i>	Baik

Mengupdate Data <i>User</i>	- Memilih tombol <i>update</i> data	Menampilkan halaman update data dan menyimpan data ke <i>database</i>	Tampilan Informasi Data <i>User</i> yang telah diupdate dan telah disimpan pada <i>database</i>	Baik
Menghapus Data <i>User</i>	- Memilih tombol hapus data	Menghapus data dari <i>database</i> dan menampilkan data yang telah diperbarui	Tampilan Informasi Data <i>User</i> yang telah diperbarui dari <i>database</i>	Baik
Melihat bantuan penggunaan aplikasi	- Memilih menu bantuan aplikasi	Menampilkan halaman bantuan penggunaan aplikasi	Tampilan informasi bantuan penggunaan aplikasi	Baik
Melihat Tentang Aplikasi	- Memilih menu tentang aplikasi	Menampilkan halaman tentang aplikasi	Tampilan informasi tentang aplikasi	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI SISTEM

Berdasarkan analisa dari tampilan-tampilan hasil implementasi serta pengujian perangkat lunak yang dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi DUK yang dibuat telah mencapai tujuan yang telah ditetapkan.

Adapun kelebihan yang dimiliki oleh aplikasi DUK ini antara lain sebagai berikut:

1. Aplikasi DUK ini dapat diakses langsung melalui *Android*.
2. Antarmuka (*interface*) yang didesain secara *simple* dan sederhana, sehingga tidak membingungkan *user*.

3. Mudah dioperasikan karena desainnya dirancang untuk mudah digunakan.

Selain kelebihan adapun kekurangan dari aplikasi DUK ini, yaitu fitur yang terdapat dalam aplikasi ini belum begitu kompleks seperti hasil *download* data yang tidak perlu diedit lagi di *Microsoft Excel*.