

BAB V

PENUTUP

5.1 Implementasi

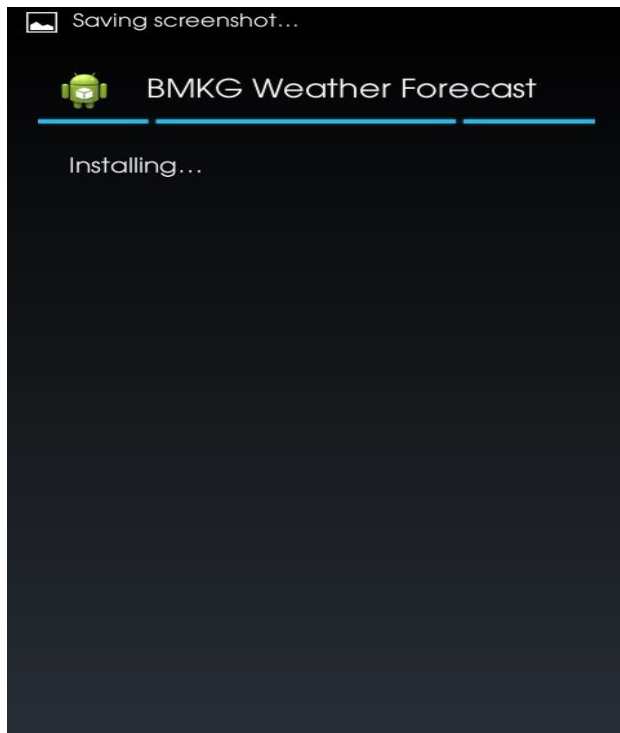
Pada pembahasan subbab kali ini akan dilakukan penjabaran proses instalasi perangkat lunak dan juga hasil hasil tampilan layar dari aplikasi prakiraan cuaca dan intensitas curah hujan menggunakan *Android*.

5.1.1. Instalasi Perangkat Lunak

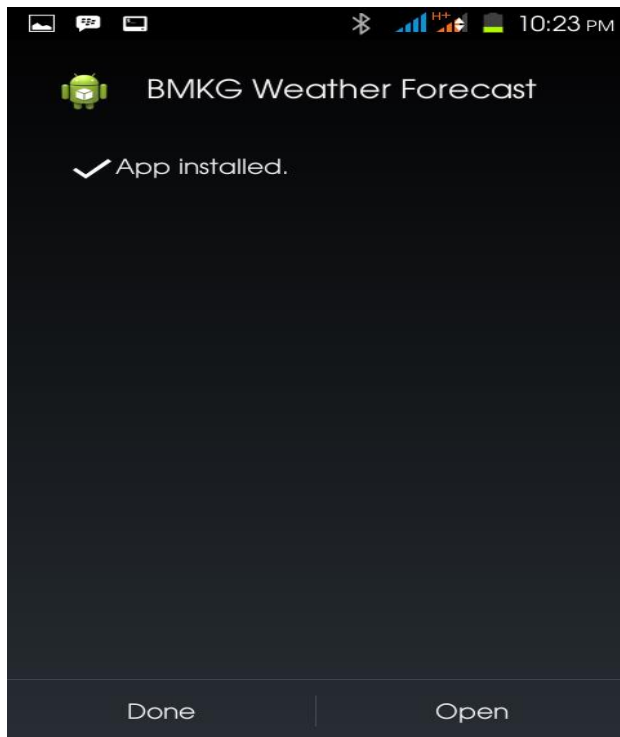
Instalasi perangkat lunak merupakan suatu cara untuk menjalankan suatu aplikasi atau program agar berjalan dengan baik atau juga sebagai penghubung antara *software* dengan *hardware* adapun proses instalasi perangkat lunak berupa tangkapan layar sebagai berikut :



Gambar 5.1 Proses Persetujuan Aplikasi

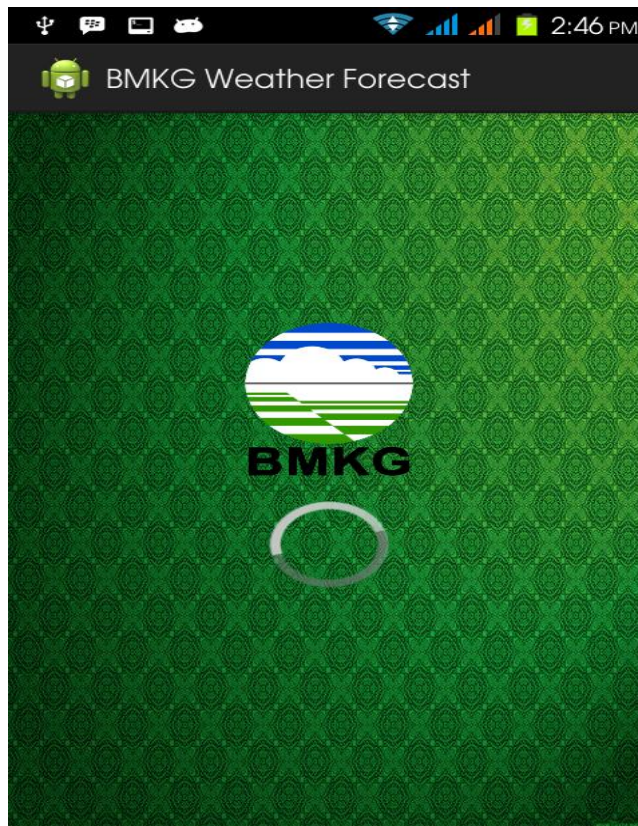


Gambar 5.2 Proses *Buffering*



Gambar 5.3 Proses Akhir Penginstalan Aplikasi

a. Hasil tangkapan layar dari *boot screen*



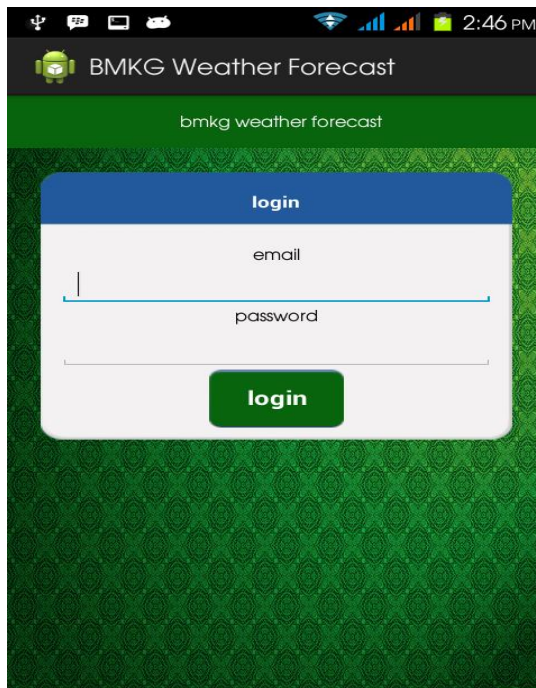
Gambar 5.4 Tangkapan layar *boot screen*

b. Hasil tangkapan layar menu utama



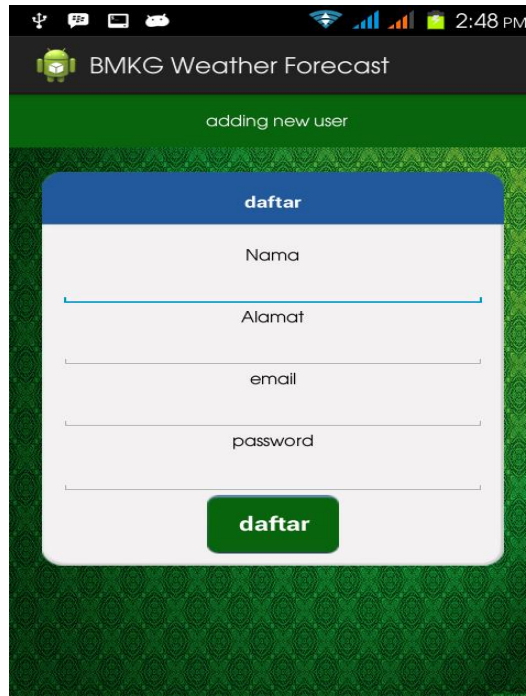
Gambar 5.5 Tangkapan layar menu utama

c. Hasil Tangkapan Layar *Login*



Gambar 5.6 Tangkapan Layar *login*

d. Hasil Tangkapan Layar Daftar Akun



Gambar 5.7 Tangkapan layar daftar

e. Hasil Tangkapan Layar Prakiraan Cuaca



Gambar 5.8 Tangkapan layar prakiraan cuaca

f. Hasil Tangkapan Layar Intensitas Curah Hujan



Gambar 5.9 Tangkapan layar intensitas curah hujan

5.1.2. Dokumen *User Manual*

User Manual merupakan cara atau petunjuk dalam penggunaan aplikasi prakiraan cuaca dan intensitas curah hujan menggunakan *android* sehingga dapat mempermudah pengguna atau *user* dalam menggunakan aplikasi tersebut, adapun proses *user manual* sebagai berikut:

a. Instal Aplikasi

pilih izin atau *permission* aplikasi, kemudian tunggu *buffer* sampai selesai, setelah selesai akan muncul penginstalan selesai

b. Masuk *login*

Jika sudah memiliki akun dari aplikasi prakiraan cuaca dan intensitas curah hujan maka silahkan untuk masuk *login* jika belum masuk ke menu daftar

c. Daftar

Jika ingin mendaftar masukkan nama, alamat, email dan passwords sesuai dengan data asli dan yang sah jika sudah selesai pilih daftar silahkan masuk ke menu *login* untuk masuk ke menu utama aplikasi.

d. Menu Utama

Jika sudah mendaftar dan sudah masuk dari *login*, pilih salah satu yang ingin informasi apa yang anda dapat dari prakiraan cuaca dan intensitas curah hujan.

e. Prakiraan cuaca

Jika anda memilih prakiraan cuaca maka akan tampil hasil dari prakiraan cuaca diantaranya kabupaten atau kota dan juga hasil dari prakiraan cuaca

f. Intensitas curah hujan

Jika anda memilih intensitas curah hujan maka akan tampil hasil dari intensitas curah hujan diantaranya kabupaten atau kota dan juga hasil dari potensi hujan

g. *Logout*

Jika anda sudah selesai dalam menggunakan aplikasi prakiraan cuaca dan intensitas curah hujan maka anda dapat keluar aplikasi dengan cara *logout* dari aplikasi tersebut

h. *Back*

Jika anda ingin kembali dari salah satu menu utama maka anda tinggal menekan *Back* pada layar.

5.1.3. Pengujian

Pengujian merupakan suatu proses untuk menentukan berhasil atau tidaknya sebuah aplikasi sehingga akan menjadi sebuah aplikasi yang baik untuk digunakan, adapun proses pengujian adalah sebagai berikut:

Tabel 5.1 Pengujian dengan metode *blackbox*

No	Item Yang di Uji	Butir Uji	Hasil Yang di Harapkan	Metode
1	Login	1. Input Email 2. Input Password	pada saat input menu login maka dapat masuk ke menu utama jika tidak dimasukkan maka tidak bisa masuk ke menu utama	Blackbox
2	daftar	1. Input Nama 2. Input Alamat 3. Input Email 4. Input Password	pada saat input menu daftar maka dapat masuk ke menu login jika salah satu tidak dimasukkan maka tidak akan bisa daftar aplikasi	Blackbox
3	Menu Utama	1. Pilih Prakiraan Cuaca 2. Pilih Intensitas Curah Hujan	dapat menampilkan hasil prakiraan cuaca dan intensitas curah hujan	Blackbox

Tabel 5.2 Item pengujian *login*

Item login			
No	Butir Uji	Pengujian	Hasi Uji
			Sesuai/Tidak Sesuai
1	1. Input Email	Masukkan Email	Sesuai
	2. Input password	Masukkan Password	Sesuai

Tabel. 5.3 Item pengujian *daftar*

Item daftar			
No	Butir Uji	Pengujian	Hasi Uji
			Sesuai/Tidak Sesuai
1	1. Input User	Masukkan Nama	Sesuai
	2. Input Alamat	Masukkan Alamat	Sesuai
	3. Input Email	Masukkan Email	Sesuai
	4. Input password	Masukkan Password	Sesuai

Tabel 5.5 Item pengujian menu utama

Item Menu Utama			
No	Butir Uji	Pengujian	Hasi Uji
			Sesuai/Tidak Sesuai
1	1. Pilih Prakiraan Cuaca	Pilih Prakiraan Cuaca	Sesuai
	2. Pilih Intensitas Curah Hujan	Pilih Intensitas Curah Hujan	Sesuai

5.2 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Berdasarkan dari hasil pengujian maka aplikasi dapat digunakan oleh pengguna atau *user* untuk memperoleh informasi prakiraan cuaca
- b. Dengan adanya aplikasi prakiraan cuaca dan intensitas curah hujan maka tidak susah payah lagi mencari informasi secara manual atau datang ke kantor Stasiun Meteorologi Pangkalpinang, dengan adanya aplikasi yang ada pada *android handphone* atau *smartphone* maka dapat diakses kapan pun dan dimana pun.

5.3 Saran

Saran yang diberikan agar hasil yang didapatkan memungkinkan lebih baik adalah sebagai berikut:

- a. Pengembangan aplikasi agar mengetahui informasi lebih banyak dan akurat.
- b. *Update* informasi cuaca secara berkala agar mudah di akses.