

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan mengenai implementasi dari sistem informasi *tour guide* Pulau Pahawang berbasis Android yang telah dirancang dan dijelaskan pada BAB III sebelumnya adalah dijelaskan pada sub okok bahasan di bawah ini. Terdapat 3 (tiga) hak akses yaitu hak akses yaitu admin *guide*, *guide*, dan wisatawan.

4.1 Alat Pendukung Pembuatan Sistem

Dalam sistem informasi *tour guide* Pulau Pahawang berbasis Android terdapat beberapa perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan untuk mendukung proses sistem informasi, yaitu sebagai berikut :

4.1.1 Perangkat Lunak (*Software*)

Perangkat lunak yang dibutuhkan sistem informasi *tour guide* Pulau Pahawang berbasis Android adalah sebagai berikut :

- a. Sistem Operasi : *Windows* 10 64bit dan *Android* Versi 5.0 (*Lollipop*).
- b. *Database* : *MySQL*.
- c. *Tools* : *Android Studio*, *Edraw Max*, *Xampp (MySQL)*, *Ms. Word* dan *Notepad*.

4.1.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras dengan rekomendasi minimum yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi *tour guide* Pulau Pahawang berbasis Android adalah satu unit komputer dan *smartphone* Android dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. *Processor Core i3*
- b. *Hardisk* 500 GB
- c. RAM 4 GB

4.2 Implementasi Sistem

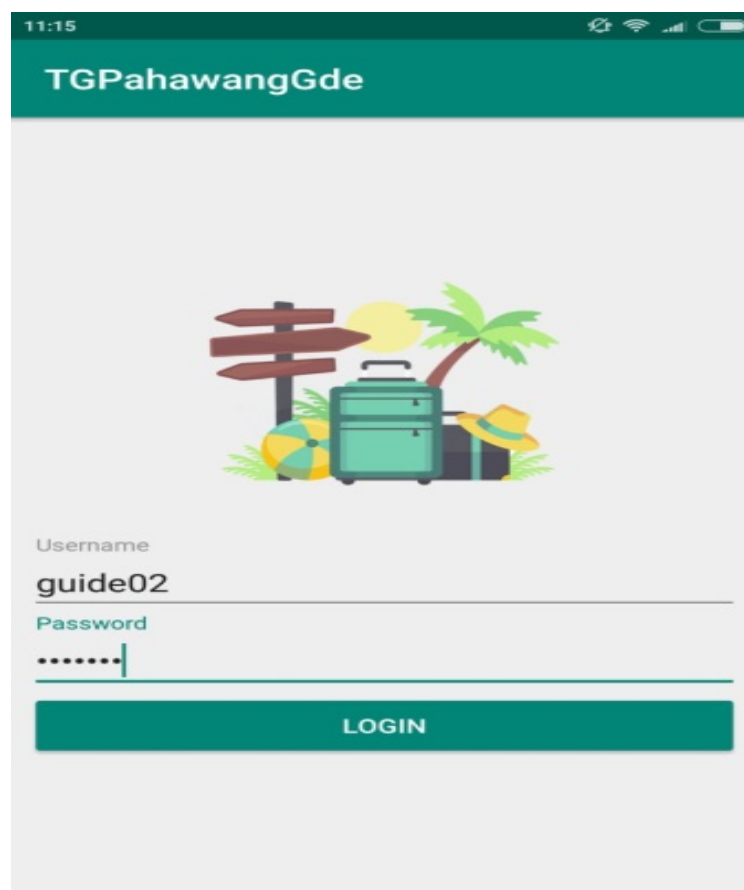
Implementasi dari sistem yang telah dirancang sebelumnya pada Bab III adalah terdiri dari 3 (tiga) hak akses yaitu hak akses yaitu admin *guide*, *guide*, dan wisatawan. Adapun penjelasan implementasi sistem tiap akses adalah sebagai berikut.

4.2.1 Interface Sistem Guide

Implementasi dari perancangan *interface* sistem yang telah dirancang sebelumnya dengan hak akses *guide* pada sistem yang diusulkan berbasis Android adalah sebagai berikut :

a. Implementasi Halaman *Login*

Implementasi *login* digunakan oleh *guide* dalam melakukan *login* dan mengakses sistem. Adapun implementasi dari perancangan *interface* halaman *login* adalah seperti pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Implementasi Halaman *Login Guide*

b. Implementasi Halaman Utama

Setelah *guide* berhasil *login*, maka sistem menampilkan halaman utama akses *guide* seperti pada Gambar 4.2. Di dalam halaman utama akses *guide* berisikan *icon* tombol “paket wisata” dan “*logout*”. Paket berisikan data paket wisata beserta wisatawan, sedangkan *logout* untuk keluar sistem.



Gambar 4.2 Implementasi Halaman Utama Akses *Guide*

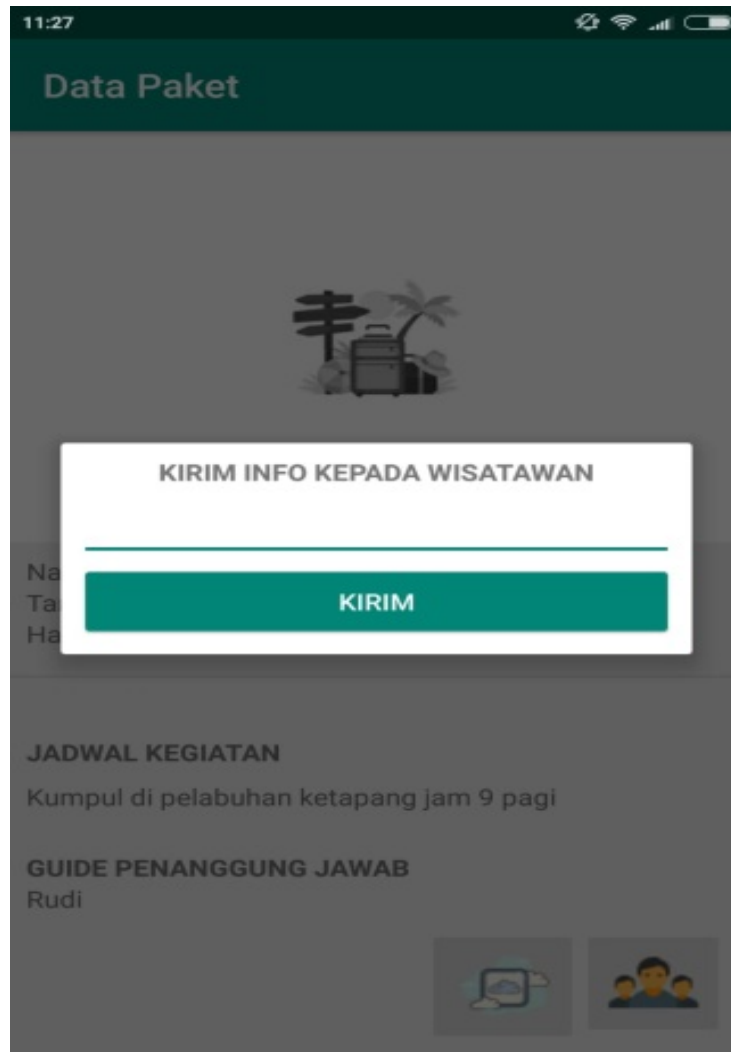
c. Implementasi Halaman Paket

Halaman paket berisikan data paket beserta *icon* tombol “pesan” dan “peserta wisatawan” seperti pada Gambar 4.3.



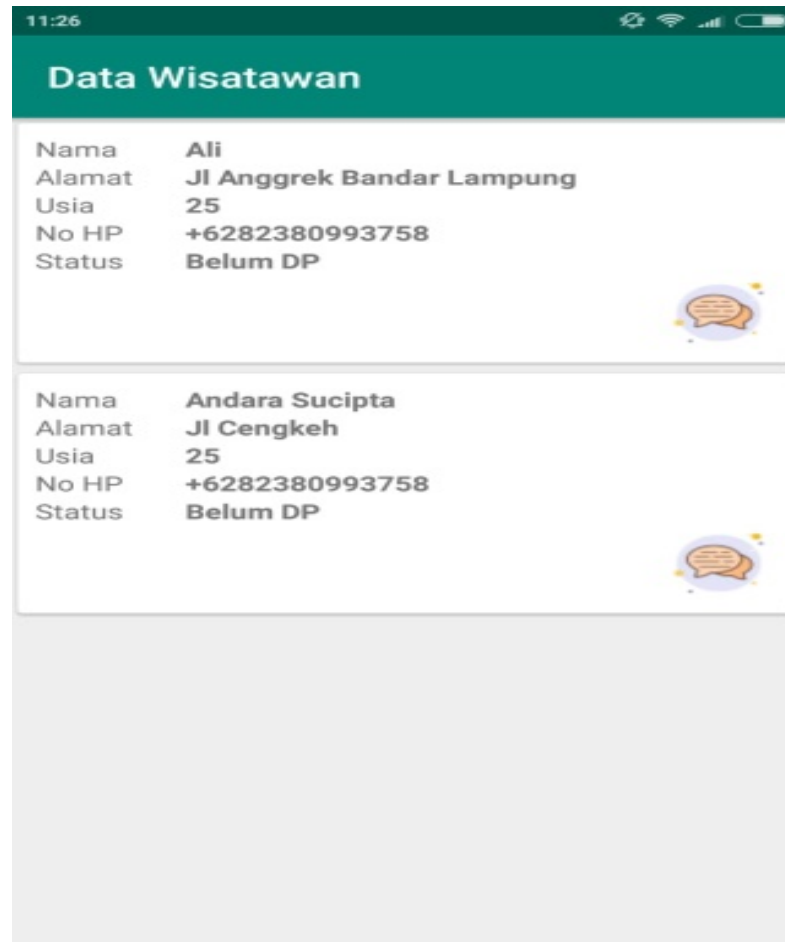
Gambar 4.3 Implementasi Halaman Utama *Guide*

Icon pesan yang ada di halaman paket tersebut digunakan oleh *guide* untuk memasukkan pesan yang *output*-nya berupa notifikasi yang akan diterima oleh peserta yang terdaftar di dalam paket tersebut seperti pada Gambar 4.4.



Gambar 4.4 Implementasi Halaman Pesan Notif Akses *Guide*

Sedangkan *icon* “peserta” berisikan nama-nama peserta yang di dalamnya terdapat *icon* tombol “*chat*” yang digunakan sebagai komunikasi antara peserta dengan *guide* seperti pada Gambar 4.5.



Gambar 4.5 Implementasi Halaman Peserta Akses *Guide*

4.2.2 Implementasi Sistem Wisatawan

Implementasi sistem dengan hak akses wisatawan pada sistem yang diusulkan berbasis Android terdiri dari halaman utama wisatawan. Di dalam halaman utama akses wisatawan terdapat informasi *list* data paket wisata seperti pada Gambar 4.6.



Gambar 4.6 Implementasi Halaman Utama Akses Wisatawan

Ketika wisatawan menekan salah satu paket tersebut, sistem menampilkan informasi detail mengenai paket. Jika wisatawan menekan tombol “pesan sekarang”, maka sistem menampilkan halaman pendaftaran peserta *tour* seperti pada Gambar 4.7. Wisatawan juga dapat berkomunikasi dengan *guide* menggunakan *chat* dan melihat *instagram tour* yang terdapat di halaman ini.

11:22


Tour Pahawang

**SILAHKAN MELAKUKAN
PENDAFTARAN UNTUK IKUT
SERTA TOUR**

Usia
25

Alamat
JI Anggrek Bandar Lampung

No HP
+6282380993758



FOTO

KIRIM

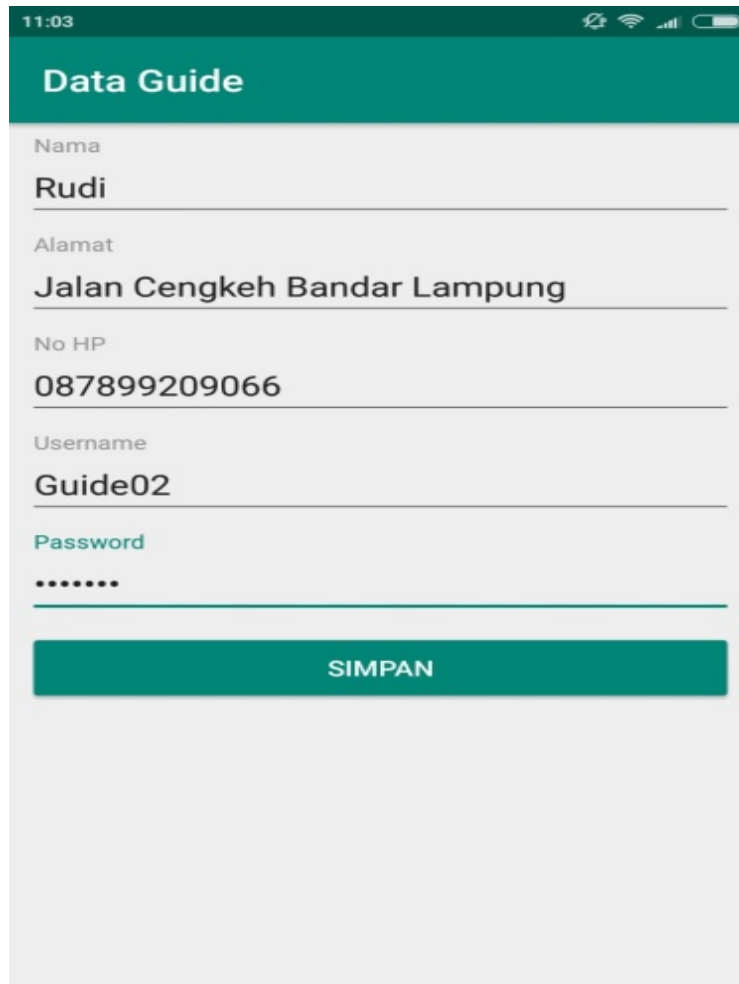
Gambar 4.7 Implementasi Halaman Pendaftaran Akses Wisatawan

4.2.3 Implementasi Sistem Admin *Guide*

Implementasi dari perancangan *interface* sistem dengan hak akses admin *guide* pada sistem yang diusulkan berbasis Android adalah sebagai berikut :

a. Implementasi *terface* Halaman *Login*

Implementasi *login* digunakan oleh admin *guide* dalam melakukan *login* dan mengakses sistem. Adapun implementasi dari perancangan *interface* halaman *login* akses admin *guide* yang telah dirancang sebelumnya adalah seperti pada Gambar 4.8.



11:03

Data Guide

Nama
Rudi

Alamat
Jalan Cengkeh Bandar Lampung

No HP
087899209066

Username
Guide02

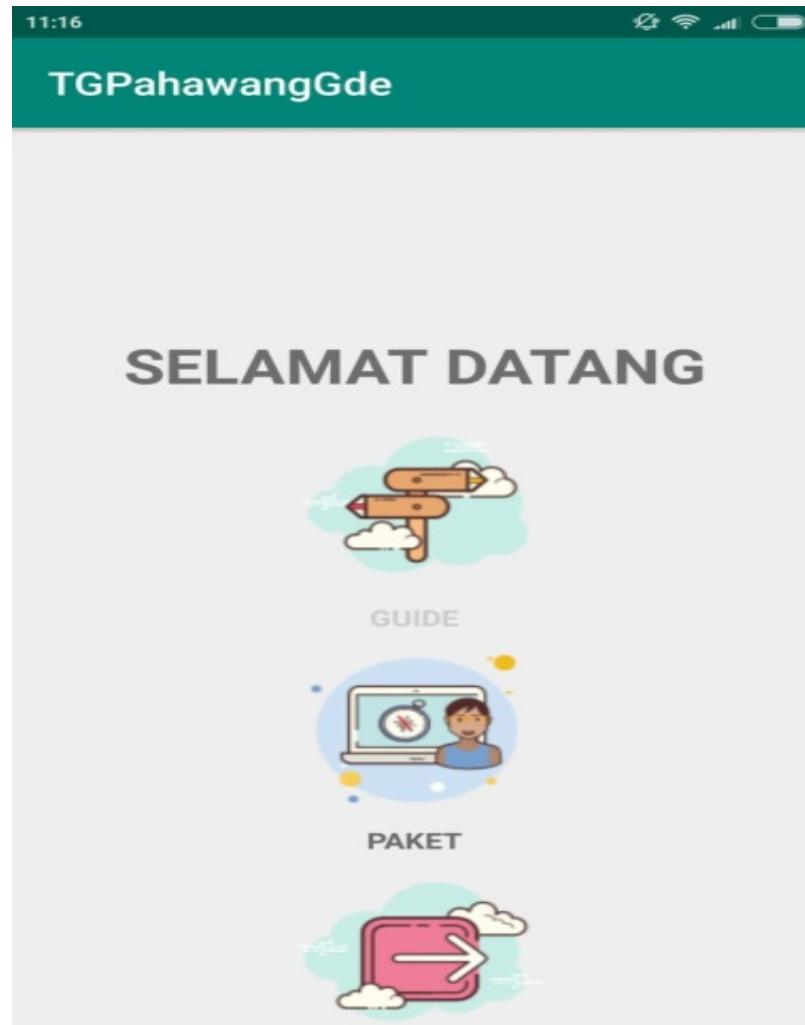
Password
.....

SIMPAN

Gambar 4.8 Implementasi Halaman *Login Akses Admin Guide*

b. Implementasi Halaman Utama

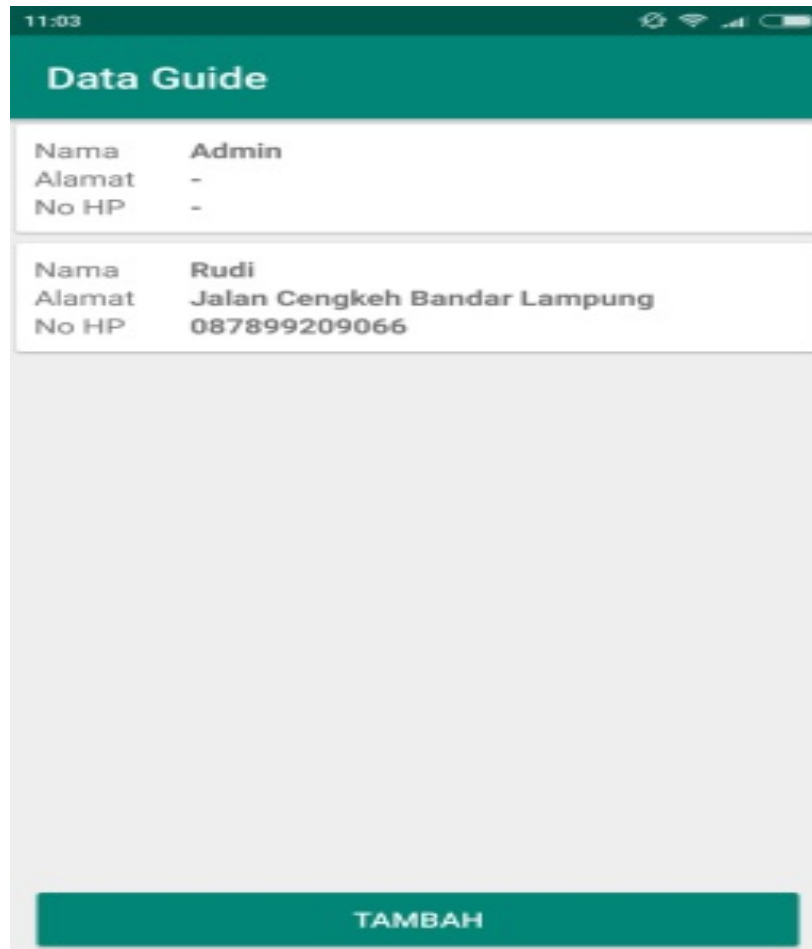
Implementasi halaman utama admin *guide icon* tombol “*guide*”, “*paket*”, dan “*logout*”. Adapun Implementasi halaman utama admin *guide* adalah seperti pada Gambar 4.9.



Gambar 4.9 Implementasi Halaman Utama Akses Admin *Guide*

c. Implementasi Halaman *Guide*

Halaman *guide* dapat digunakan oleh admin *guide* dalam memasukkan data *guide*. Implementasi halaman *guide* akses admin *guide* adalah seperti pada Gambar 4.10.



Gambar 4.10 Implementasi Halaman *Guide* Akses Admin *Guide*

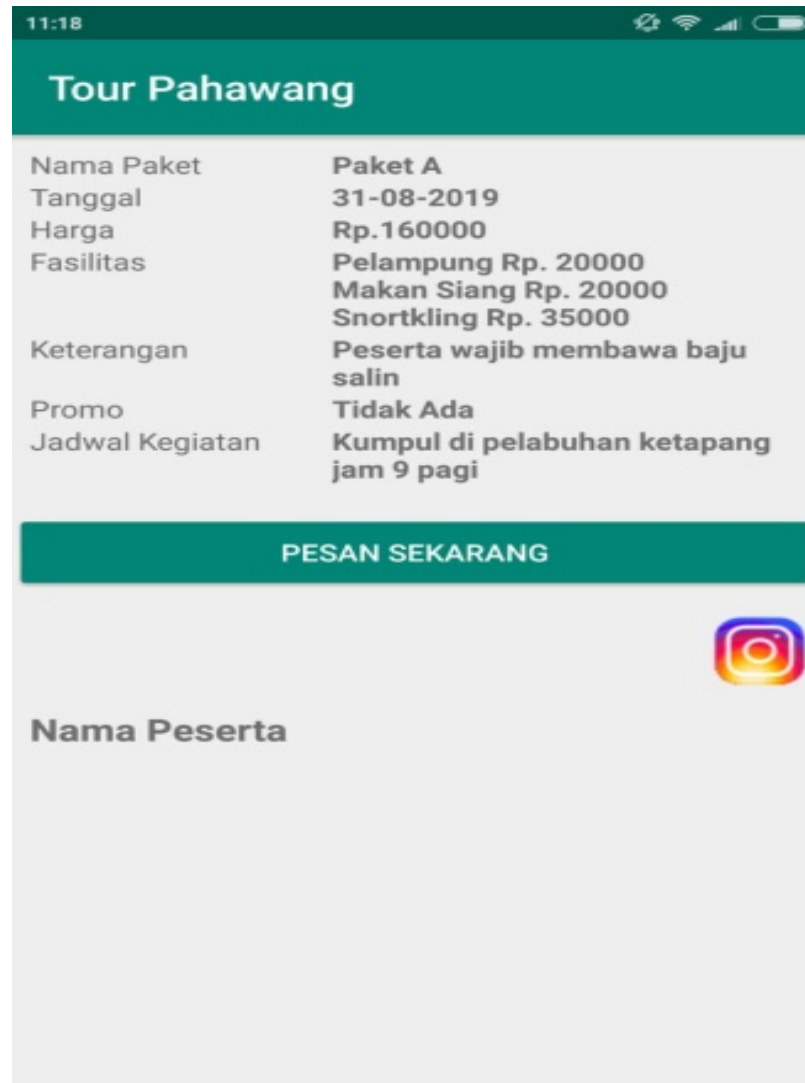
d. Implementasi Halaman Paket

Halaman paket digunakan oleh admin *guide* dalam memasukkan data paket beserta *guide* yang bertanggung jawab ketika menekan tombol “tambah” seperti pada Gambar 4.11.



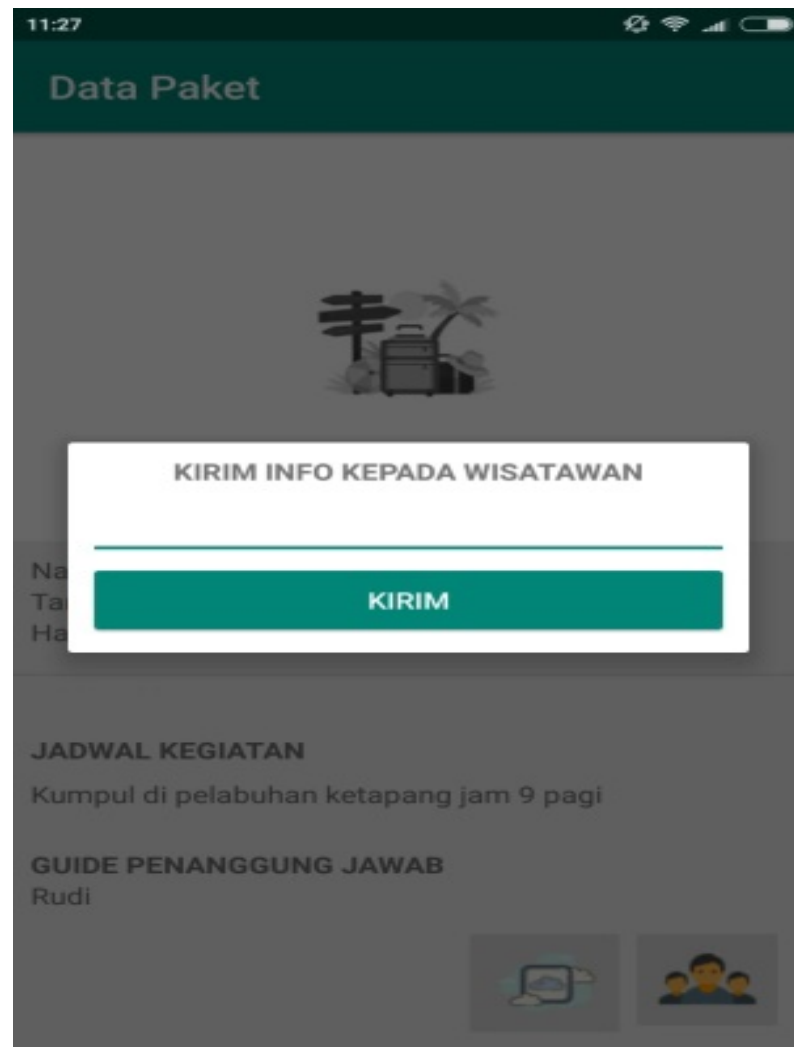
Gambar 4.11 Implementasi Halaman Paket dan Tambah Paket Akses Admin
Guide

Ketika admin *guide* menekan salah satu paket, maka sistem akan memunculkan data paket beserta *icon* tombol “pesan” dan “peserta wisatawan” seperti pada Gambar 4.12.



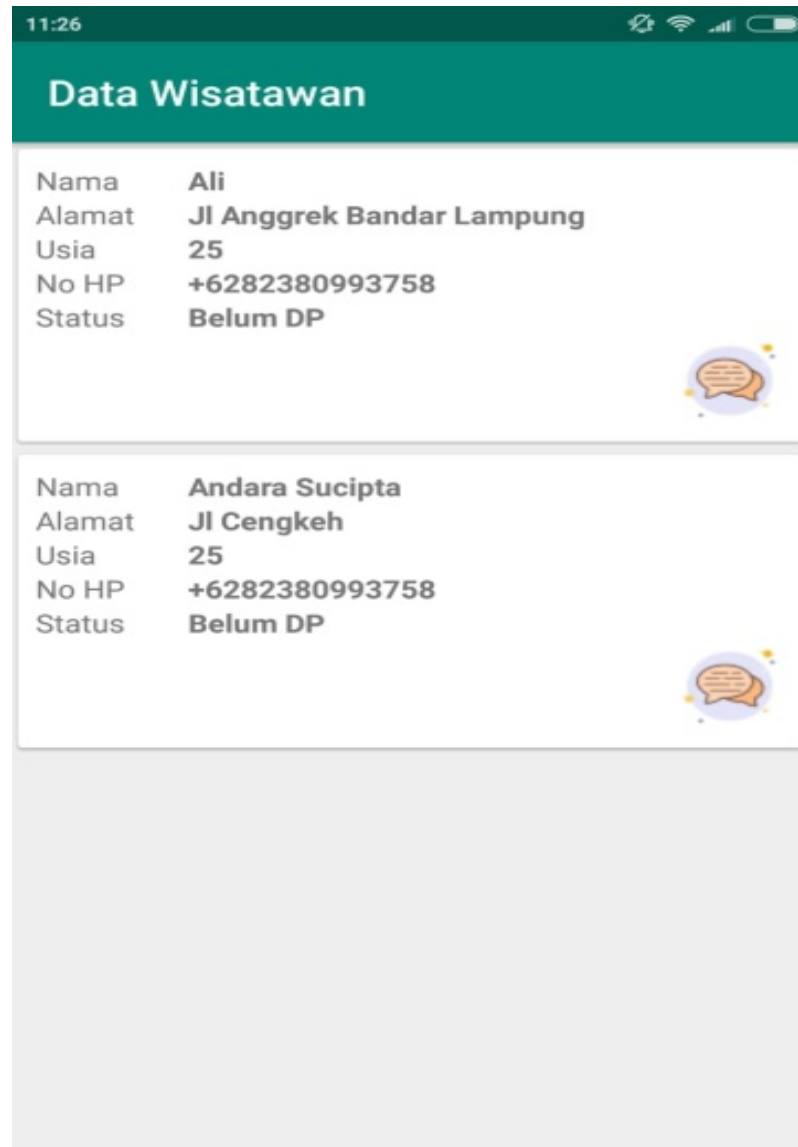
Gambar 4.12 Implementasi Halaman Detail Paket Akses Admin *Guide*

Icon pesan yang ada di halaman paket tersebut digunakan oleh *guide* untuk memasukkan pesan yang *output*-nya berupa notifikasi yang akan diterima oleh peserta yang terdaftar di dalam paket tersebut seperti pada Gambar 4.13.



Gambar 4.13 Implementasi Halaman Pesan Notif Akses Admin *Guide*

Sedangkan *icon* “peserta” berisikan nama-nama peserta yang di dalamnya terdapat *icon* tombol “*chat*” yang digunakan sebagai komunikasi antara peserta dengan *guide* seperti pada Gambar 4.14.



Gambar 4.14 Implementasi Halaman Data Peserta Akses Admin *Guide*