

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

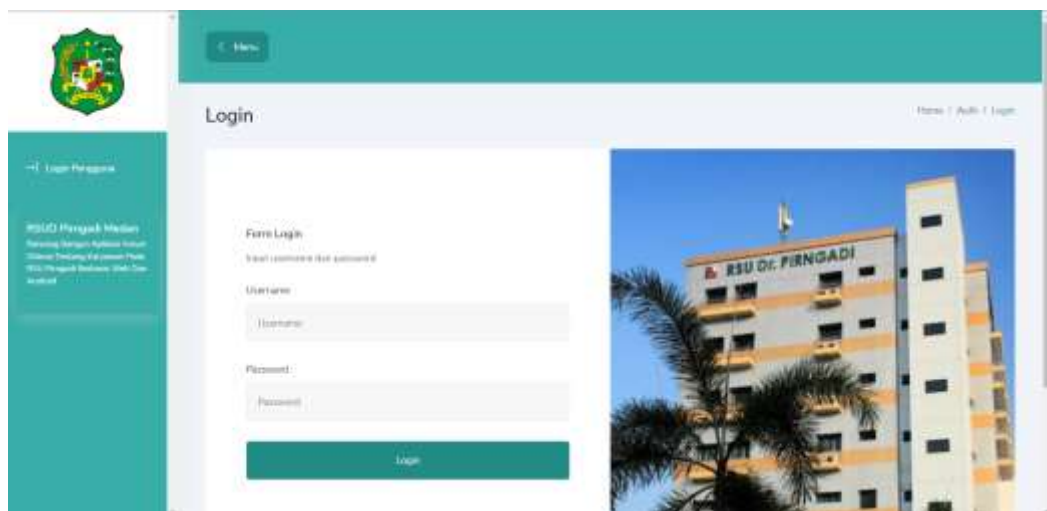
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Rancang Bangun Aplikasi Forum Diskusi Tentang Karyawan Berbasis Web Dan Android.

IV.1.1 Tampilan Hasil Admin

1. Tampilan Menu *Login*

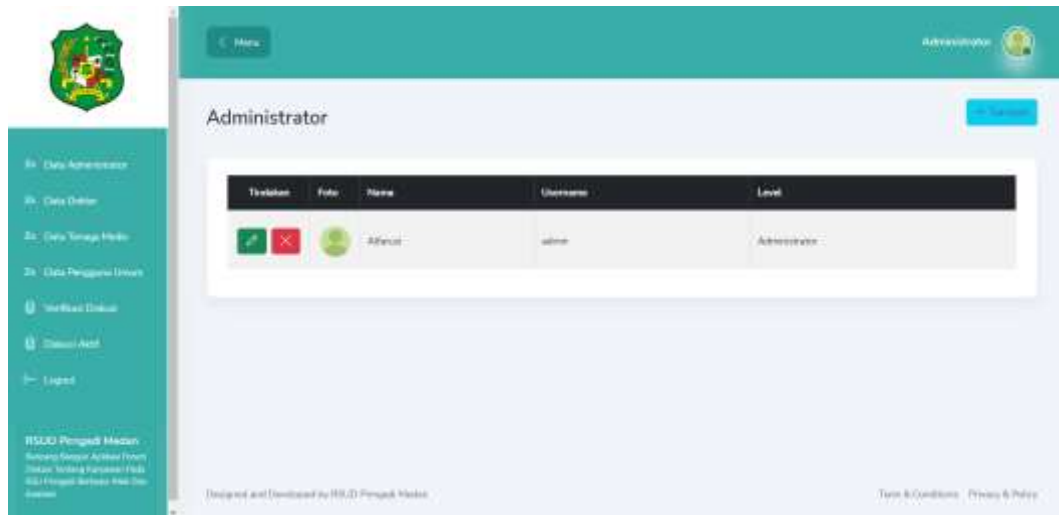
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form About Data Administrator*

Tampilan ini merupakan tampilan administrator yang berfungsi untuk mengetahui administrator. Gambar tampilan *form* administrator pada gambar IV.2:



Gambar IV.2. Tampilan *Form Data Administrator*

3. Tampilan *Form About Data Input Administrator*

Tampilan ini merupakan tampilan administrator yang berfungsi untuk mengetahui administrator. Gambar tampilan *form* administrator pada gambar IV.3:

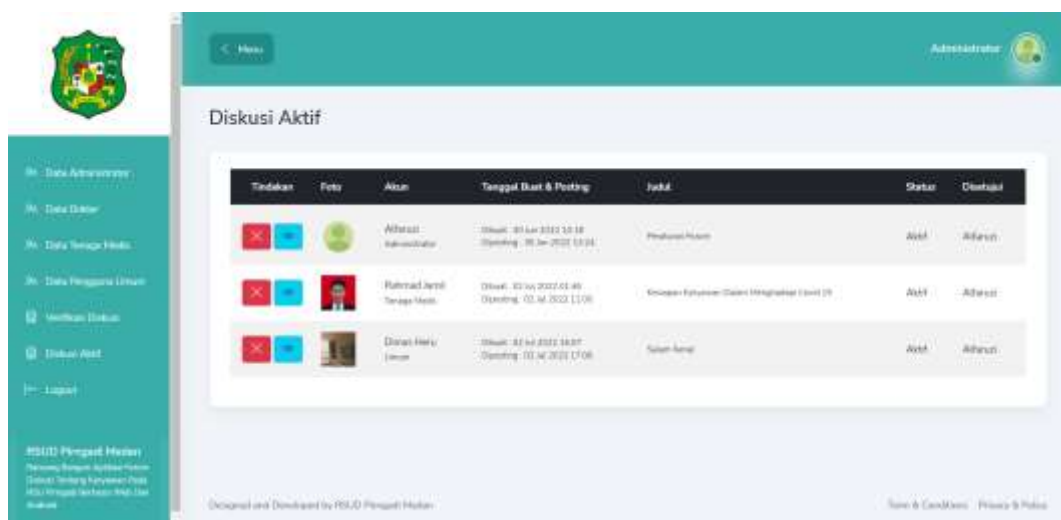
4. Tampilan *Form* Detail Diksusi

[illegible]

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Detail Diskusi

5. Tampilan *Form* Diskusi Aktif

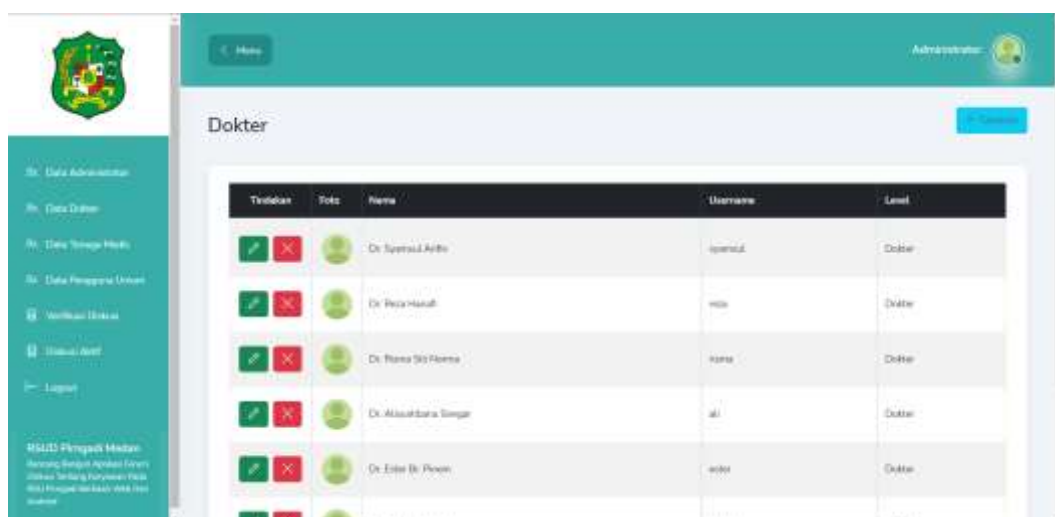
Tampilan ini merupakan tampilan diskusi aktif yang berfungsi untuk mengetahui diskusi aktif. Gambar tampilan *form* diskusi aktif pada gambar IV.5 :



Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Diskusi Aktif

6. Tampilan *Form* Dokter

Tampilan ini merupakan tampilan dokter yang berfungsi untuk mengetahui dokter. Gambar tampilan *form* dokter pada gambar IV.6 :



Gambar IV.6. Tampilan *Form* Data Dokter

7. Tampilan *Form About Input Data Dokter*

Tampilan ini merupakan tampilan dokter yang berfungsi untuk mengetahui data inputan dokter. Gambar tampilan *form* dokter pada gambar IV.7 :

The screenshot shows a web application interface for adding a doctor. On the left is a teal sidebar with a logo and a menu containing: 'Data Administrator', 'Data Dokter', 'Data Tenaga Medis', 'Data Pengguna Lain', 'Verifikasi Dokter', 'Daftar AMT', and 'Logout'. The main content area has a teal header with a 'Menu' button and an 'Administrator' profile. The title 'Tambah Dokter' is centered. The form contains:

- 'Nama Dokter' label and input field.
- 'Username' label and input field.
- 'Password' label and input field.
- 'File' label and a file upload area with 'Choose File' and 'No file chosen' text.
- A green 'Simpan' button at the bottom right.

 At the bottom, it says 'Designed and Developed by RSUD Pinggal Medis' and 'Terms & Conditions - Privacy & Policy'.

Gambar IV.7. Tampilan *Form Input Data Dokter*

8. Tampilan *Form Tenaga Medis*

Tampilan ini merupakan tampilan tenaga medis yang berfungsi untuk mengetahui tenaga medis. Gambar tampilan *form* tenaga medis pada gambar IV.8:

This screenshot shows the 'Tambah Tenaga Medis' form. The layout is identical to the previous form, with the same teal sidebar and header. The form fields are:

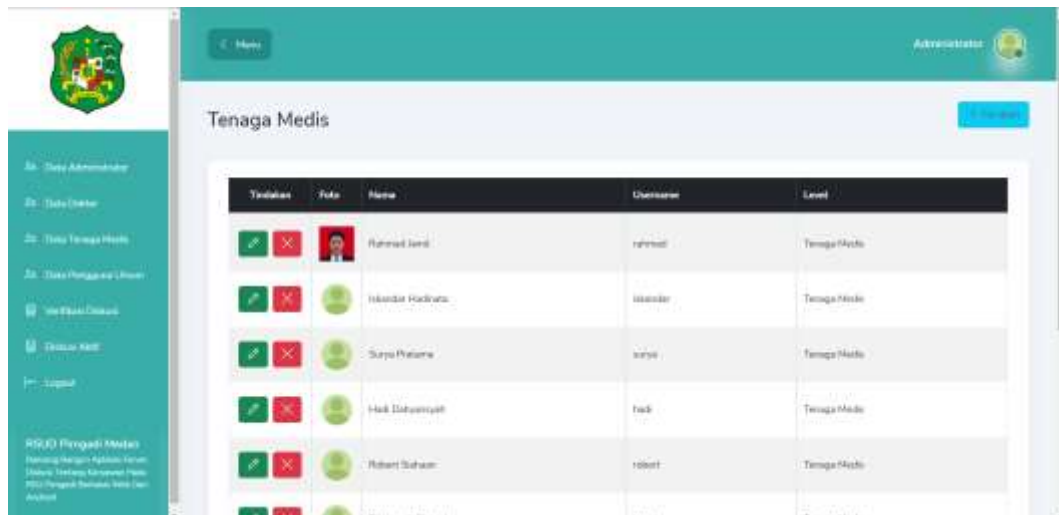
- 'Nama Tenaga Medis' label and input field.
- 'Username' label and input field.
- 'Password' label and input field.
- 'File' label and a file upload area with 'Choose File' and 'No file chosen' text.
- A green 'Simpan' button at the bottom right.

 The footer text 'Designed and Developed by RSUD Pinggal Medis' and 'Terms & Conditions - Privacy & Policy' is also present.

Gambar IV.8. Tampilan *Form Data Tenaga Medis*

9. Tampilan *Form About Input Data Tenaga Medis*

Tampilan ini merupakan tampilan tenaga medis yang berfungsi untuk mengetahui data inputan tenaga medis. Gambar tampilan *form* tenaga medis pada gambar IV.9 :



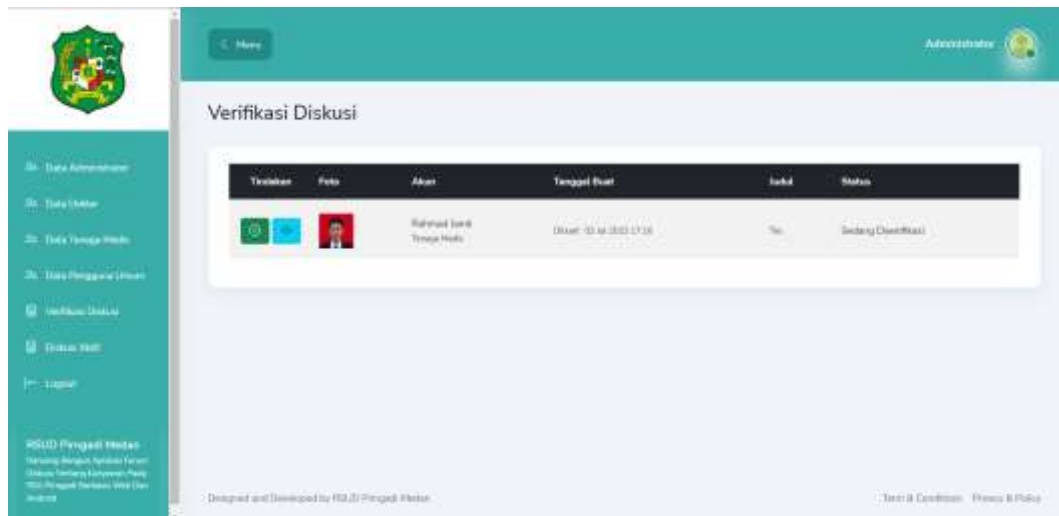
The screenshot shows a web application interface for managing medical staff. On the left is a sidebar with a teal background containing a logo and a list of menu items: 'Daftar Administrasi', 'Daftar User', 'Daftar Tenaga Medis', 'Daftar Pengantar & Pasien', 'Info Email Dokter', 'Daftar Medis', and 'Logout'. The main content area has a teal header with a 'Menu' button and a user profile 'Administrator'. Below the header, the title 'Tenaga Medis' is displayed. A table lists the medical staff with columns for 'Tindakan' (Status), 'Foto', 'Nama', 'Username', and 'Jenis'. Each row includes a green checkmark and a red 'X' icon in the 'Tindakan' column, a profile picture in the 'Foto' column, the name in the 'Nama' column, the username in the 'Username' column, and the role in the 'Jenis' column.

Tindakan	Foto	Nama	Username	Jenis
 		Rahmat Jari	rahmatj	Tenaga Medis
 		Iskandar Hachyatu	iskandar	Tenaga Medis
 		Surya Pratama	surya	Tenaga Medis
 		Hek Dahaningsih	hek	Tenaga Medis
 		Robert Suharni	robert	Tenaga Medis
 		Triandani Dhanani	triandani	Tenaga Medis

Gambar IV.9. Tampilan *Form Input Data Tenaga Medis*

10. Tampilan *Form Forum*

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Forum yang berfungsi untuk mengisi data-data Forum. Berikut gambar *form* input data Forum ditunjukkan pada IV.10 :



Gambar IV.10. Tampilan *Form* Forum

IV.1.2 Tampilan Hasil User

1. Tampilan Menu Registrasi

Tampilan registrasi merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan registrasi dapat ditunjukkan pada gambar IV.11 :



The image shows a mobile application interface for a registration form. At the top, there is a green header bar with a white user icon and the text 'Daftar Pengguna Umum'. Below the header, the form consists of three input fields: 'Nama Lengkap' (Full Name), 'Username', and 'Password'. Each field has a corresponding label above it. The 'Password' field has a small eye icon to its right, indicating a toggle for visibility. Below the input fields is a green button with the text 'Daftar Sekarang' (Register Now). The background of the form is a light gray gradient. At the bottom of the screen, there is a black navigation bar with three white icons: a back arrow, a home circle, and a recent apps square.

Gambar IV.11. Tampilan *Form* Registrasi

2. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.12:



Gambar IV.12. Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form Input Forum*

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Forum yang berfungsi untuk mengisi data-data Forum. Berikut gambar *form* input data Forum ditunjukkan pada IV.13:

The image is a screenshot of a mobile application interface. At the top, there is a teal header bar with the text 'Input Diskusi' and a back arrow icon. Below the header, the form is displayed on a white background. It starts with a label 'Judul (max 50 karakter)' followed by a text input field. Below that is a 'Foto' section with a dashed blue border and a camera icon. Underneath is a label 'Isi Diskusi' followed by a large text area. At the bottom of the form is a teal button labeled 'Posting'. The entire form is enclosed in a light gray border. The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar.

Gambar IV.13. Tampilan *Form* Input Forum

4. Tampilan *Form* Detail Form Forum

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Forum yang berfungsi untuk mengisi data-data Forum. Berikut gambar *form* input data Forum ditunjukkan pada IV.14:



Gambar IV.14 Tampilan *Form* Detail Form Forum

5. Tampilan *Form* Riwayat Diskusi

Tampilan ini merupakan tampilan *form* data riwayat diskusi yang berfungsi untuk mengisi data-data riwayat diskusi. Berikut gambar *form* input data riwayat diskusi ditunjukkan pada IV.15:



Gambar IV.15. Tampilan *Form* Riwayat Diskusi

6. Tampilan *Form* Profil

Tampilan ini merupakan tampilan *form* profil yang berfungsi untuk menampilkan profil pengguna. Berikut gambar *form* profil ditunjukkan pada IV.16:

The image shows a mobile application interface for a user profile. At the top, there is a teal header bar with the text "Profil Anda" and a small profile icon. Below the header, there is a light gray section containing a circular profile picture placeholder and the text "Administrator". Underneath this, there is a form with four input fields: "Nama Lengkap", "Alamat", "Username", and "Password". The "Username" field contains the text "admin". Below the input fields, there are two teal buttons: "Simpan" (Save) and "Logout". At the bottom of the screen, there is a navigation bar with four icons: a home icon, a profile icon, a settings icon, and a help icon. The status bar at the very top shows the time "7:40" and various system icons.

Gambar IV.16. Tampilan *Form* Profil

7. Tampilan *Form* Tentang aplikasi

Tampilan ini merupakan tampilan *form* data tentang aplikasi yang berfungsi untuk mengisi data-data tentang aplikasi. Berikut gambar *form* input data tentang aplikasi ditunjukkan pada IV.17:



Gambar IV.17. Tampilan *Form* Tentang Aplikasi

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 4 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *PHP*
 - b. *MySql*

c. Java

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1. Pengujian Sistem Login Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:admin Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Admin	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.2. Pengujian Sistem data Dokter

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data dokter yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data dokter yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data dokter yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data dokter yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data dokter yang akan hapus dari dalam database, klik hapus,	Data dokter yang akan terhapus dari dalam database,	[✓] diterima [] ditolak

		maka Data pada server Database akan terhapus	klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3. Pengujian Sistem data Forum

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Forum yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Forum yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Forum yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Forum yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Forum yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Forum yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.4. Pengujian Sistem Data Tenaga Medis

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data tenaga medis yang akan dimasukkan ke	Data tenaga medis yang akan	[✓] diterima [] ditolak

		dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	
2	Ubah data	Data tenaga medis yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data tenaga medis yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data tenaga medis yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data tenaga medis yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
2. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
3. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan beberapa kegiatan forum diskusi dalam Diskusi Tentang Karyawan.
4. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada *database* untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.
2. Sistem telah didukung dengan sistem basis data *modern* yang mampu menampung jumlah data dengan kapasitas yang sangat besar, sehingga perusahaan tidak perlu khawatir akan mengalami *over capacity* data.
3. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem belum mampu dijalankan pada jaringan yang lebih luas dengan publis playstore.