

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### IV.1. Hasil

Berikut ini merupakan tampilan hasil dan pembahasan dari Pembuatan Aplikasi Kontrak Kerja Berbasis Sistem Terdistribusi. Tampilan ini dibuat sedemikian rupa untuk mendukung segala sesuatu yang dibutuhkan oleh perangkat lunak ini agar berjalan dengan baik.

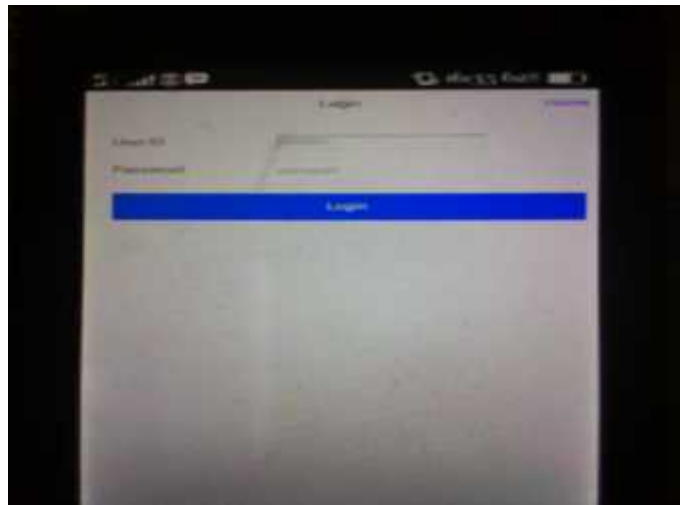
##### IV.1.1 Tampilan Hasil

###### 1. Tampilan Hasil *Form Login*

*Form Login* merupakan *form* awal yang akan ditampilkan pada saat aplikasi dijalankan. Berikut tampilan *form login*:

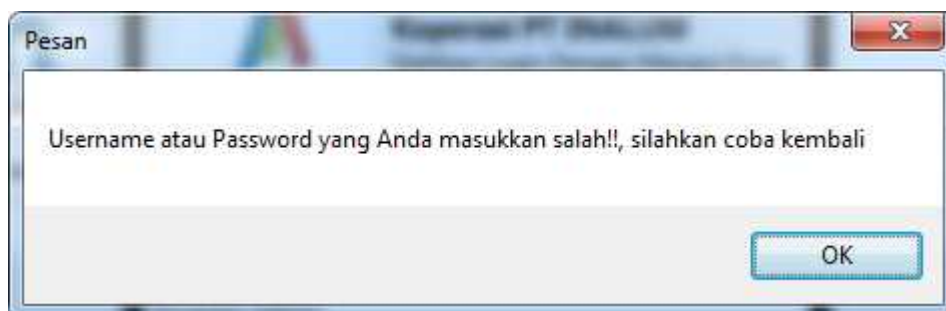


**Gambar IV.1. *Form Login* untuk Admin**



**Gambar IV.2. Form Login untuk Karyawan**

*Form Login* ini berfungsi sebagai keamanan sistem. Untuk melakukan *login*, isi *username* dan *password* lalu klik tombol OK, jika berhasil maka *form* aplikasi *Kontrak Kerja* akan muncul sesuai hak akses yang telah ditentukan. Tetapi, jika *username* dan *password* yang diinputkan salah, maka akan muncul *message box* dan silahkan untuk menginput ulang *username* dan *password*.



**Gambar IV.3. Gambar Message Box jika salah Pasword**



**Gambar IV.4. Gambar Message Box jika Password Benar**

## 2. Tampilan *Form* Aplikasi *Data Karyawan*

*Form* aplikasi *data Karyawan* merupakan *form* yang ditampilkan setelah proses *login* dijalankan. Berikut tampilan *form* aplikasi *data Karyawan*:



**Gambar IV.5. Form Aplikasi Data Karyawan Pada Android**

The screenshot shows a web application interface for managing employee data. At the top, there is a search bar with a 'Cari' button and a dropdown menu labeled 'Berdasarkan'. Below this is a table with the following data:

| ID Karyawan | Nama         | Tanggal Aktif | Tanggal Selesai | Alamat           | Unit    |
|-------------|--------------|---------------|-----------------|------------------|---------|
| KR0001      | Angga Irawan | 2015-11-15    | 2016-06-18      | Jln Jemari Medan | Tancong |
| KR0002      | Nemira       | 2015-11-15    | 2016-09-10      | Jln Indrapura    | Toko    |

Below the table are five buttons: 'Tambah', 'Edit', 'Save', 'Delete', and 'Batal'. At the bottom, there is a 'Form Data' section with the following fields:

- ID Karyawan:
- Nama:
- Tanggal Aktif:
- Tanggal Selesai:
- Alamat:
- Unit Kerja:

**Gambar IV.6. Form Aplikasi Data karyawan Pada Admin**

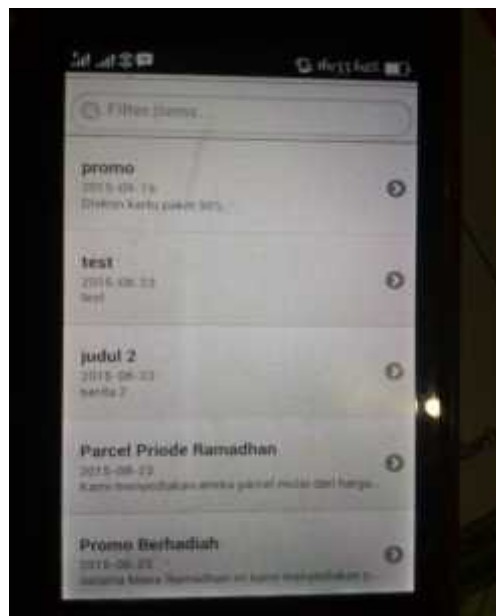
Form aplikasi data Karyawan ini adalah form yang disediakan untuk memasukkan data serta untuk melakukan proses pengisian data yang kemudian disimpan ke dalam *database*. Pada form aplikasi data karyawan tersedia 6 (enam) tombol yaitu tombol tambah, edit, save, delete, batal, dan keluar. Proses kerja yang terdapat pada form aplikasi data karyawan yaitu *admin* diminta untuk memasukkan data dan kemudian akan di tambah. Kemudian *admin* dapat menyimpan data tersebut ke dalam *listview*. Jika user memilih tombol cari, maka *admin* bisa mencari data yang ada di *listview*. Pada tombol delete, digunakan untuk menghapus data karyawan. Tombol edit, digunakan untuk mengedit data karyawan dan tombol batal berfungsi untuk membatalkan dari form aplikasi data karyawan.

### 3. Tampilan Hasil Data Informasi

*Form aplikasi data informasi* merupakan *form* yang ditampilkan setelah proses *login* dijalankan. Berikut tampilan *form* aplikasi *data informasi*:



**Gambar IV.7. Form Aplikasi Data Informasi pada Admin**



**Gambar IV.8. Form Aplikasi Data Informasi pada Karyawan**

#### 4. Tampilan Hasil Report Karyawan

Pada tampilan ini, *report* diambil dari *listview* dan kemudian *admin* mencetak atau print. Kemudian data yang sudah di cetak disimpan dalam pembukuan.

Laporan Data Karyawan

2015-11-16

| ID     | Nama         | Alamat           | Aktif      | Selesai    | Unit Kerja |
|--------|--------------|------------------|------------|------------|------------|
| KR0001 | Angga Irawan | Jln Jemadi Medan | 2015-11-15 | 2015-05-18 | Tamasa     |
| KR0002 | Namira       | Jln Indrapura    | 2015-11-15 | 2015-09-10 | Toko       |

Tanda  
Mangge Koperasi

**Gambar IV.9. Form Aplikasi Report Karyawan Cetak**

#### 5. Tampilan Hasil Report Perorangan

Pada tampilan ini, *report* diambil dari *listview* dan kemudian *admin* melihat *data Karyawan*. Kemudian data yang sudah di lihat dan dicocokkan dalam pembukuan.

KONTRAK KERJA SAMA

2015-11-16

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Angga Irawan  
 Alamat : Jln Jemadi Medan  
 ID Perumahan : KR0001  
 Tanggal Aktif : 2015-11-15  
 Tanggal Selesai : 2015-05-18  
 Unit Kerja : Tamasa

Menyatakan bahwa benar-benar melakukan kontrak kerjasama pada KOPERASI PT INALUM dan selama masa kontrak ini tidak akan pernah melakukan pemutusan secara sepihak, jika terjadi masa yang memusnahkan kontrak akan mendapatkan sanksi yang telah ditetapkan sebelumnya.

Tanda  
Mangge Koperasi

Tanda  
Karyawan

(.....)

Angga Irawan

**Gambar IV.10. Form Aplikasi Report Karyawan**

## IV.2. Hasil Pembahasan

### IV.2.1 Skenario Pengujian

Dalam menjalankan aplikasi kontrak kerja pada *data Karyawan* menggunakan sistem terdistribusi, penulis melakukan pengujian sebagaimana terdapat pada tabel IV.1:

**Tabel IV.1. Tabel Pengujian Aplikasi *Database***

| No | Keterangan  | Ya | Tidak |
|----|---|----|-------|
| 1  | Apakah <i>form login</i> dapat berjalan dengan baik?  | ✓  |       |
| 2  | Apakah <i>form aplikasi data karyawan</i> berjalan dengan baik?                             | ✓  |       |
| 3  | Apakah tombol keluar berjalan dengan baik?  | ✓  |       |
| 4  | Apakah tombol tambah dapat berjalan dengan baik dan dapat menambahkan data yang diinputkan? | ✓  |       |
| 5  | Apakah tombol save dapat berjalan dengan baik dan dapat tersimpa data yang diinputkan?      | ✓  |       |
| 6  | Apakah hasil data Karyawan pada <i>database</i> dapat disimpan?                             | ✓  |       |
| 7  | Apakah tombol hapus sudah berjalan dengan baik?   | ✓  |       |

### IV.2.2 Hasil Pengujian

#### IV.2.2.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan sistem yang dirancang adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini telah berhasil dibangun dan dapat diterapkan ke dalam data pada *database* lainnya.

2. Aplikasi ini bisa akses langsung dari hp android, setiap hand phone android yang bisa menyimpan file – file apk *Android PacKage* maka hand phone tersebut bisa menggunakan aplikasi ini.

#### **IV.2.2.2. Kekurangan Sistem**

Adapun kekurangan sistem yang dirancang adalah sebagai berikut :

1. Bila server mati maka client tidak bisa akses, karena aplikasi ini server harus stand by selalu agar client bisa mengakses informasi yang diberikan pada server admin.
2. Aplikasi ini harus terkoneksi dengan jaringan local, jika tidak terkoneksi dengan jaringan local maka client tidak bisa terkoneksi ke server admin.