

## BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

### 4.1 Hasil Penelitian

Pada bab ini dijelaskan mengenai implementasi program dari berbagai proses yang telah dirancang pada bab 3. Pembahasan dimulai dari lingkungan implementasi sistem dan dilanjutkan dengan hasil implementasi antarmuka sistem. Implementasi merupakan kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem dan dapat dipandang sebagai usaha untuk mewujudkan sistem yang dirancang. Langkah-langkah dari proses implementasi adalah urutan dari kegiatan awal sampai kegiatan akhir yang harus dilakukan dalam mewujudkan sistem yang dirancang. Hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem yang sudah dapat berjalan dengan baik. Langkah awal adalah mendownload aplikasi m-arisan di *playstore*. Kemudian jalankan aplikasi m-arisan adalah menginstall file *apk* arisan. Setelah aplikasi terbuka maka akan tampil halaman utama. Berikut merupakan gambaran singkat tentang aplikasi dengan mengakses semua menu telah disediakan pada halaman utama.

#### 4.1.1 Tampilan Halaman Login

Tampilan ini merupakan akses masuk ke aplikasi m-arisan dimana *user* akan melakukan *login* untuk masuk ke menu aplikasi ini. Tampilan menu Login dapat dilihat pada gambar 4.1.

**Login**

---

Username

---

Password

---

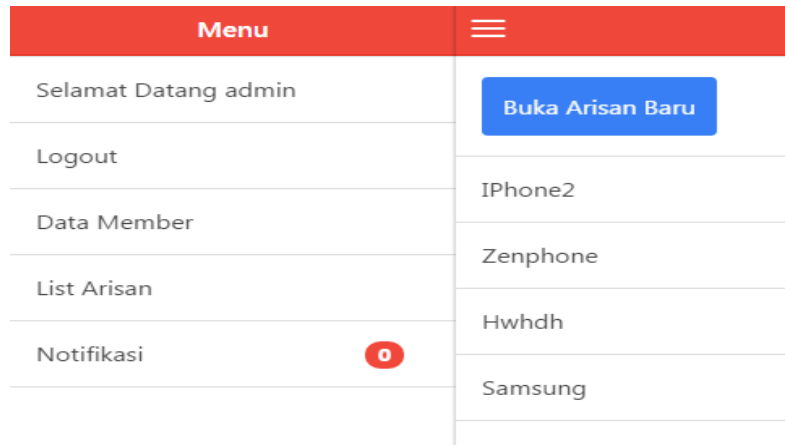
Log in Mendaftar

---

Gambar 4.1 Tampilan Halaman *login*

#### 4.1.2 Tampilan Halaman Awal Admin

Menu utama adalah halaman awal setelah login kita akan masuk ke halaman awal admin. Tampilan halaman awal admin dapat dilihat pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 Tampilan Halaman Awal Admin

#### 4.1.3 Tampilan Halaman Input Arisan

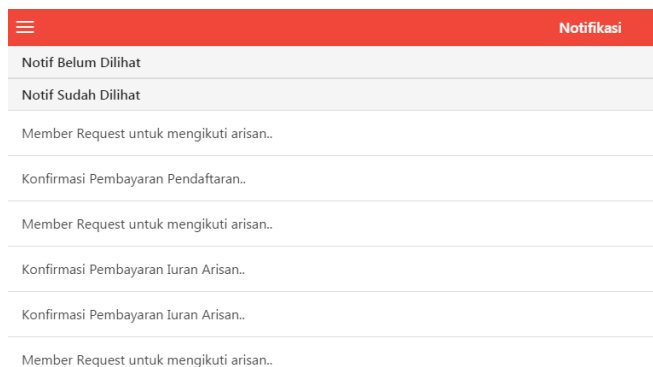
Halaman input arisan digunakan untuk menginputkan data arisan yang baru. Tampilan halaman input arisan dapat dilihat pada gambar 4.3.

Input Data Arisan Baru	
Judul Arisan	
Slot	
Tgl Mulai Pendaftaran	mm/dd/yyyy
Tgl Tutup Pendaftaran	mm/dd/yyyy
Tgl Mulai Arisan	mm/dd/yyyy
Besaran Dana	
<input type="button" value="Simpan"/>	

Gambar 4.3 Tampilan Halaman Input Arisan

#### 4.1.4 Tampilan Halaman Menu Notifikasi

Halaman notifikasi digunakan untuk menginformasikan notifikasi yang baru kepada admin. Tampilan halaman menu notifikasi dapat dilihat pada gambar 4.4.



Gambar 4.4 Tampilan Halaman Menu Notifikasi

#### 4.1.5 Tampilan Halaman Detail Notifikasi

Halaman detail notifikasi digunakan untuk menginformasikan detail notifikasi yang baru kepada admin. Tampilan halaman detail notifikasi dapat dilihat pada gambar 4.5.



Gambar 4.5 Tampilan Halaman Detail Notifikasi

#### 4.1.6 Tampilan Halaman Input Hasil Undian

Halaman halaman input hasil undian digunakan untuk menginputkan data hasil undian yang baru kepada admin. Tampilan halaman input hasil undian dapat dilihat pada gambar 4.6.

Gambar 4.6 Tampilan Halaman Input Hasil Undian

#### 4.1.7 Tampilan Halaman Awal Member

Menu utama adalah halaman awal setelah *login* kita akan masuk ke halaman awal member. Tampilan halaman awal member dapat dilihat pada gambar 4.7.

Menu	☰
Logout	
Data Diri	IPhone2
Arisan Saya	Zenphone
List Arisan	Hwhdh
	Samsung

Gambar 4.7 Tampilan Halaman Awal Member

#### 4.1.8 Tampilan Halaman Detail Arisan

Halaman detail arisan adalah dimana member dapat mengikuti arisan yang telah dipilih.. Tampilan halaman detail arisan dapat dilihat pada gambar 4.8.

Data Arisan	Detail Arisan
Judul : jajal	
Slot : 10	
Sisa Slot : 10	
Tgl. Mulai Pendaftaran : 2017-02-14T17:00:00.000Z	
Tgl. Akhir Pendaftaran : 2017-02-21T17:00:00.000Z	
Tgl. Mulai Arisan : 2017-02-27T17:00:00.000Z	
Jumlah Setoran : 234454	
Ikut Arisan	

Gambar 4.8 Tampilan Halaman Detail Arisan

#### 4.1.8 Tampilan Halaman Data Diri

Halaman data diri adalah halaman dimana member menginput data diri selengkap-lengkapya untuk mempermudah admin mengecek data dari member

yang mengikuti arisan tertentu. Tampilan halaman data diri dapat dilihat pada gambar 4.9.

☰	
Nama	ahmad junaidi
Alamat	jln ima bonjol gg waluh no11 kemiling Bandar lampung
No.Hp	098778999098
Status	kerja
IG Olshop	@ahmad
IG Pribadi	@ahmad
Pin BBM	ujujk
ID line	ahmad
Domisili	bandar lampung
Foto Ktp	

Gambar 4.9 Tampilan Halaman Data Diri

#### 4.1.8 Tampilan Halaman Arisan Saya

Halaman arisan saya adalah halaman dimana arisan yang telah diikuti oleh member akan otomatis masuk ke halaman arisan saya. Tampilan halaman arisan saya dapat dilihat pada gambar 4.10.

Menu	☰
Logout	PEMBAYARAN ARISAN DITRANSFER KE: BCA :8905106404576849 BNI :0457662895 MANDIRI :9000027783340 BRI :580901020443530 Semua atas nama putri utamii
Data Diri	
Arisan Saya	
List Arisan	
	iphone 3
	andorid13

Gambar 4.10 Tampilan Halaman Arisan Saya

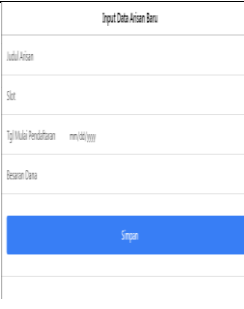
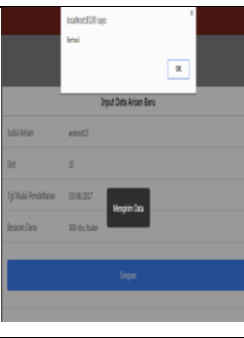
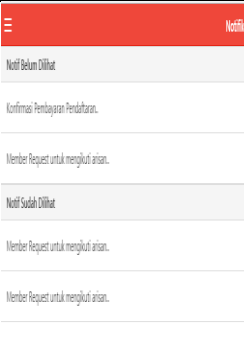

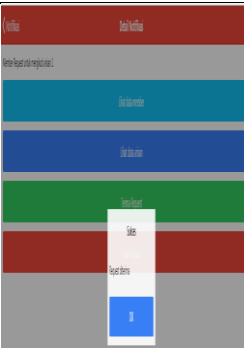
## 4.2 Pengujian (*Testing*)





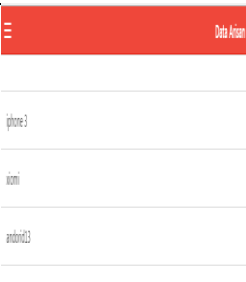
Pengujian dilakukan untuk mengetahui kualitas dari perangkat lunak yang dibangun. Pengujian program merupakan pengujian terhadap program yang

dijalankan, sehingga dapat diketahui kesalahan-kesalahan dari program itu sendiri. Berikut uji fungsi ditampilkan pada Tabel 4.1.


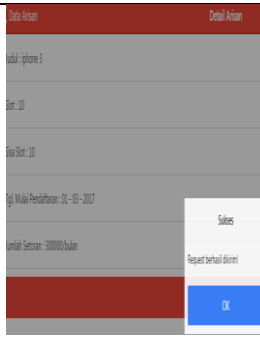
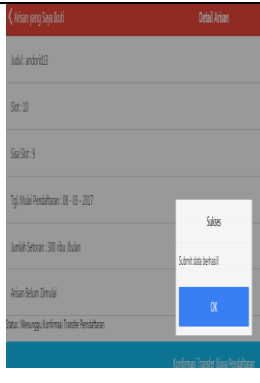
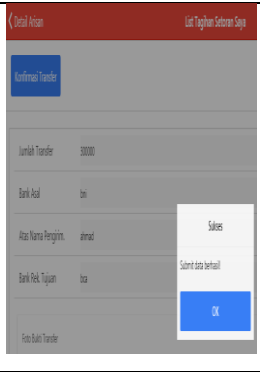
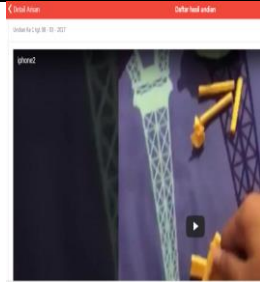
Tabel 4.1 Uji Tombol Aplikasi

Tombol	Uji Fungsi	Gambar	Hasil Uji
Tombol login	Menyentuh Tombol login		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, user masuk ke halaman menu awal.
Tombol data member	Menyentuh tombol data member		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, menampilkan halaman data member
Tombol detail data member	Menyentuh Tombol detail data member		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, menampilkan halaman detail member.
Tombol List arisan.	Menyentuh tombol list arisan		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, menampilkan halaman list arisan.

Tombol buka arisan baru	Menyentuh Tombol buka arisan baru		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, menampilkan halaman input arisan baru
Tombol simpan	Menyentuh Tombol simpan		Sukses, berhasil menyimpan data arisan baru
Tombol notifikasi	Menyentuh Tombol notifikasi		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, menampilkan notifikasi
Detail notifikasi	Menyentuh notifikasi		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, menampilkan detail notifikasi
Tombol terima	Menyentuh Tombol terima		Sukses, berhasil menerima konfirmasi

Tombol konfirmasi diterima	Menyentuh Tombol konfirmasi diterima		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, tombol konfirmasi hilang otomatis ketika data telah diterima admin
Tombol input hasil arisan	Menyentuh tombol input hasil arisan		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, menampilkan form input hasil undian
Tombol mendaftar	Menyentuh Tombol mendaftar		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, menampilkan halaman utama member.
Tombol data diri	Menyentuh Tombol data diri		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, menampilkan halaman input data diri.
List arisan	Menyentuh tombol list arisan		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, menampilkan halaman list arisan yang ada.



Tombol arisan saya	Menyentuh tombol arisan saya		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, menampilkan halaman arisan yang diikuti
Tombol ikut	Menyentuh Tombol ikut		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, mengikuti arisan yang telah dipilih.
Tombol konfirmasi biaya pendaftaran	Menyentuh Tombol konfirmasi biaya pendaftaran		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, menampilkan form input konfirmasi pendaftaran
Tombol konfirmasi transfer	Menyentuh Tombol konfirmasi transfer		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, menampilkan halaman input konfirmasi angsuran
Tombol lihat pengundian	Menyentuh tombol lihat pengundian		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan, menampilkan halaman daftar hasil undian

Selain pengujian tombol pada aplikasi, dilakukan pula pengujian terhadap fungsi-fungsi yang terdapat pada aplikasi m-arisan. Berikut uji fungsi ditampilkan pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 Uji Fungsi Aplikasi

Fungsi	Uji Fungsi	Gambar	Hasil Uji
Login Admin	Tampilan Halaman Admin		Sukses, halaman login berhasil muncul halaman utama admin
Login Member	Tampilan Halaman Member		Sukses, halaman login berhasil muncul halaman utama member
Tombol Arisan saya	Menyentuh tombol arisan saya		Sukses, sesuai yang dikehendaki member dapat mengikuti arisan lebih dari satu
Detail arisan	Menyentuh detail arisan		Sukses, output sesuai dengan yang diinginkan member dapat melihat detail arisan dan jumlah slot yang tersisa.

### 4.3 Pembahasan

Setelah dilakukan pengujian pada aplikasi m-arisan berbasis android terbukti bahwa aplikasi dapat berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Berikut adalah penjelasan mengenai kelebihan dan kelemahan aplikasi m-arisan ini, berikut kelebihan dan kekurangannya:

1. Kelebihan Aplikasi m-arisan
  - a) Aplikasi m-arisan bersifat portable atau dapat dibuka melalui perangkat android.
  - b) Proses pendaftaran lebih mudah tanpa harus datang langsung ke kantor zailagadget untuk mendaftar arisan
  - c) Aktivitas arisan lebih terkontrol
  - d) Penggunaannya sederhana dan mudah untuk dijalankan dengan fitur-fitur yang mudah dimengerti *user*.
2. Kelemahan Aplikasi m-arisan:
  - a) Aplikasi ini belum menerapkan sistem denda ketika batas akhir pembayaran telah jatuh tempo sehingga admin perlu melihat secara teliti para member yang telat membayar angsuran.
  - b) Aplikasi ini tidak dapat melakukan pengundian secara otomatis atau masih berupa sebuah video yang diupload ke youtube dan terintegrasi dengan aplikasi.
  - c) Aplikasi dapat dijalankan apabila jaringan terkoneksi dengan internet sehingga user perlu memeriksa koneksi tersambung atau tidak.