

BAB IV

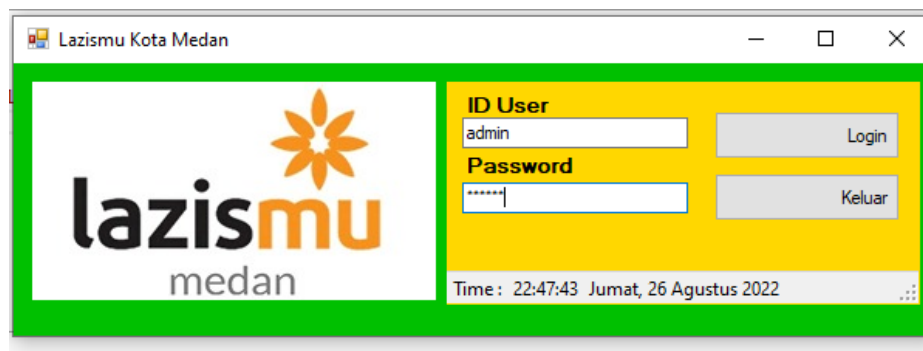
HASIL DAN UJI COBA

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 Penerapan Metode Trend Moment Dalam Prediksi Jumlah Mustahiq Penerima Zakat Pada Lazismu Kota Medan. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Menu *Login*

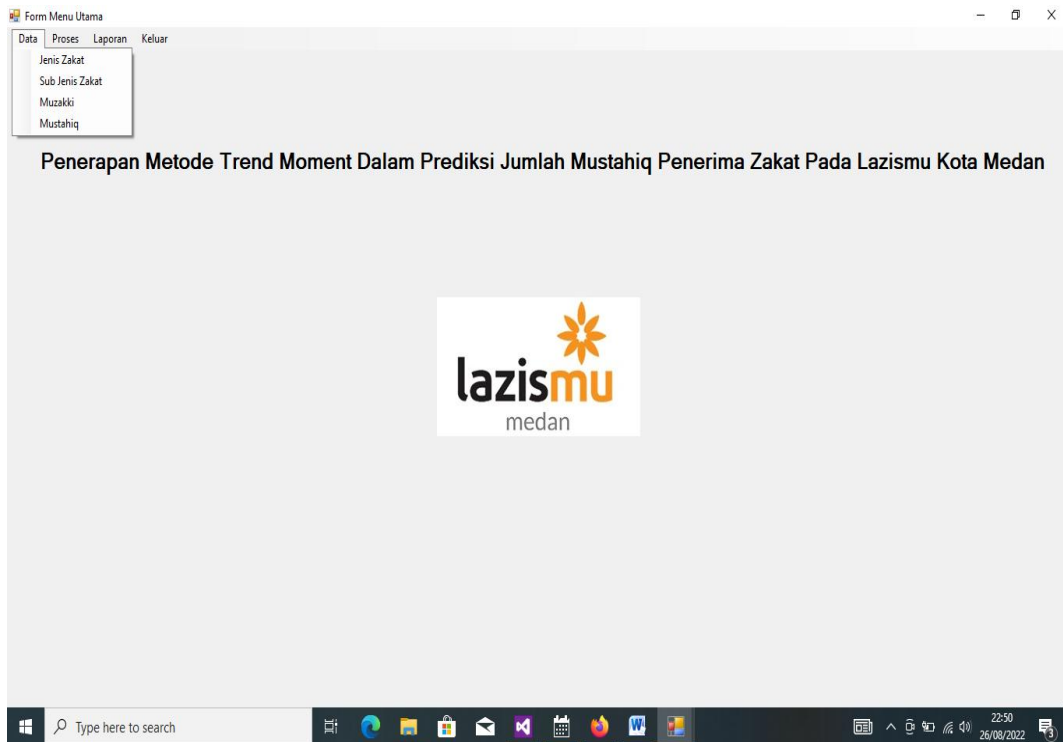
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

IV.1.2. Tampilan Menu Utama

Tampilan ini merupakan tampilan menu utama yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan sub menu yang ada dalam aplikasi yang dirancang. Adapun gambar menu utama ditunjukkan pada gambar IV.2 :



Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama

Keterangan Gambar Menu Utama :

Pada rancangan menu utama terdapat 4 Menu yang dapat diakses untuk mewakili sub menu yaitu Menu Data, Menu Proses, Menu Laporan dan Menu Keluar. Pada Menu Data terdapat 4 sub menu yaitu Sub Menu Jenis Zakat yang berfungsi untuk mengakses form jenis zakat, sub menu sub jenis zakat yang berfungsi untuk mengakses form sub jenis zakat, sub menu muzakki yang berfungsi untuk mengakses form muzakki dan sub menu mustahiq yang berfungsi

untuk mengakses form mustahiq. Pada menu peramalan berfungsi untuk mengakses form peramalan yang berfungsi untuk mengakses form peramalan.

IV.1.3. Tampilan *Form Data Jenis Zakat*

Tampilan ini merupakan tampilan form jenis zakat yang berfungsi untuk menginput data jenis zakat. Adapun gambar tampilan *form input* data jenis zakat ditunjukkan pada gambar IV.3 :

IDJnsZakat	JenisZakat
ZAK-001	Zakat Fitrah
ZAK-002	Zakat Mall
ZAK-003	Infaq
ZAK-004	Sadaqoh

Gambar IV.3. Tampilan *Form Input Data Jenis Kendaraan*

IV.1.4. Tampilan *Form Input Sub Jenis Zakat*

Tampilan ini merupakan tampilan form data sub jenis zakat yang berfungsi untuk input data sub jenis zakat. Adapun gambar tampilan *form input* data sub jenis zakat ditunjukkan pada gambar IV.4 :

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Input Data Sub Jenis Zakat

IV.1.5. Tampilan *Form* Input Data Muzakki

Tampilan ini merupakan tampilan form data muzakki yang berfungsi untuk input data muzakki. Adapun gambar tampilan *form* input data muzakki ditunjukkan pada gambar IV.5 :

NoRegMuzakki	TglReg	BinReg	ThnReg	NamaMuzakki	NIK	JenisKelamin	Alamat	Telepon
MUZ-0001	5	Januari	2016	Dr. Ibnu Hazam	-	Laki-laki	-	-

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Muzakki

IV.1.6. Tampilan *Form* Input Data Mustahiq

Tampilan ini merupakan tampilan form data mustahiq yang berfungsi untuk input data mustahiq. Adapun gambar tampilan *form* input data mustahiq ditunjukkan pada gambar IV.6 :

NoRegMustahiq	TglReg	BlnReg	ThnReg	NamaMustahiq	NoKTP	JenisKelamin	Alamat	Telepon
MUS-0001	4	Januari	2021	Lena Triana	1271141011000...	Perempuan	Jl.sena no 8e	-
MUS-0002	5	Januari	2021	Fahri Siregar	1271055403810...	Laki-laki	Jl Yos sudarso k...	-
MUS-0003	5	Januari	2021	Siti Anisah	1271180809100...	Perempuan	Jl.Tanjung no 6D	-
MUS-0004	6	Januari	2021	M.Farhan Hasib...	1271140911000...	Laki-laki	Jl.Pancing 1 gg h...	-
MUS-0005	6	Januari	2021	M. Fajar Simamora	1271022908820...	Laki-laki	Jl. Mandala By P...	-
MUS-0006	6	Januari	2021	Muhammad Dani	1271005050770...	Laki-laki	Jl.Perunggu gg.P...	-
MUS-0007	6	Januari	2021	Siti Maysarah	1271260114950...	Perempuan	Jl. Seroja no 108	-
MUS-0008	7	Januari	2021	Dedi Iskandar	1271032010910...	Laki-laki	Jl. Denai Gg. Kel...	-
MUS-0009	7	Januari	2021	Mariana Olowi	1271170403900...	Perempuan	Jl.Cherry no 88	-
MUS-0010	11	Januari	2021	Ismail	1271260114950...	Laki-laki	Jl.Perwira II no 43	-
MUS-0011	14	Januari	2021	Nanda Amanda	1271099070752...	Laki-laki	Jl.Tombah No 77...	-
MUS-0012	16	Januari	2021	Mia Aulia	1271120110940...	Perempuan	Jl.Mustafa no 11	-
MUS-0013	20	Januari	2021	Hasnah Dalimunt...	1271020706770...	Perempuan	Jl.Setia Jadi no 99	-

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Data Mustahiq

IV.1.7. Tampilan *Form* Input Data Penerimaan Zakat

Tampilan ini merupakan tampilan form data penerimaan zakat yang berfungsi untuk input data penerimaan zakat. Adapun gambar tampilan *form* input data penerimaan zakat ditunjukkan pada gambar IV.7 :

NoPenerimaan	TglPenerimaan	BlnPenerimaan	ThnPenerimaan	NoRegMuzakki	NamaMuzakki	IDJnsZakat	JumlahPenerimaan
202207-PP0...	2	Januari	2016	MUZ-0001	Dr. Ibnu Hazam	ZAK-002	2000000

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Data Penerimaan Zakat

IV.1.8. Tampilan *Form* Input Data Penyaluran Zakat

Tampilan ini merupakan tampilan form data penyaluran zakat yang berfungsi untuk input data penyaluran zakat. Adapun gambar tampilan *form* input data penyaluran zakat ditunjukkan pada gambar IV.8 :

NoPenyaluran	TglPenyaluran	BlnPenyaluran	ThnPenyaluran	NoRegMustahiq	NamaMustahiq	IDJnsZakat	IDSubJnsZakat	JumlahPenyaluran
202208-PN0...	3	Januari	2021	MUS-0001	Lena Triana	ZAK-002	SUB-001	700000

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Data Penyaluran Zakat

IV.1.9. Tampilan *Form* Data Peramalan

Tampilan ini merupakan tampilan kegiatan yang berfungsi untuk mengetahui penginputan data peramalan jumlah mustahiq periode yang akan datang. Adapun gambar tampilan *form input* data peramalan jumlah mustahiq ditunjukkan pada gambar IV.9 :

No Perkiraan	Bin	Thn	JumlahMustahiq	JumlahX	JumlahXY	JumlahXKuadrat
202211-00025	Januari	2021	14	0	0	0
202211-00025	Februari	2021	17	1	17	1
202211-00025	Maret	2021	18	2	36	4
202211-00025	April	2021	21	3	63	9
202211-00025	Mei	2021	14	4	56	16
202211-00025	Juni	2021	13	5	65	25
202211-00025	Juli	2021	13	6	78	36
202211-00025	Agustus	2021	10	7	70	49
202211-00025	September	2021	14	8	112	64
202211-00025	Oktober	2021	19	9	171	81
202211-00025	November	2021	13	10	130	100
202211-00025	Desember	2021	19	11	209	121

Gambar IV.9. Tampilan *Form* Data Peramalan Jumlah Mustahiq

IV.1.10. Tampilan *Form* Laporan Jenis Zakat

Form ini menampilkan pilihan laporan yang akan di cetak, ketika *admin* memilih laporan jenis zakat maka program akan menampilkan laporan data jenis zakat. Gambar tampilan *form* laporan zakat dapat pada gambar IV.10 :

ID Jns Zakat	Jenis Zakat
ZAK-001	Zakat Fitrah
ZAK-002	Zakat Mall
ZAK-003	Infaq
ZAK-004	Sadaqoh

Medan, 8/26/2022 11:03:14 PM
Dicetak oleh, Admin

Gambar IV.10. Tampilan *Form* Laporan Jenis Zakat

IV.1.11. Tampilan *Form* Laporan Muzakki

Form ini menampilkan laporan data muzakki, ketika *admin* memilih laporan pada laporan muzakki maka program akan menampilkan laporan muzakki. Gambar tampilan *form* laporan muzakki dapat pada gambar IV.11:

No Reg Muzakki	Tgl Reg	Bln Reg	Thn Reg	Nama Muzakki	NIK	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon
----------------	---------	---------	---------	--------------	-----	---------------	--------	---------

Medan, 8/26/2022 11:05:06 PM
Dicetak oleh, Admin

Gambar IV.11. Tampilan *Form* Laporan Muzakki

IV.1.12. Tampilan *Form* Laporan Mustahiq

Form ini menampilkan laporan data mustahiq, ketika *admin* memilih laporan pada laporan mustahiq maka program akan menampilkan laporan mustahiq. Gambar tampilan *form* laporan mustahiq dapat pada gambar IV.12:

No Reg Mustahiq	Tgl Reg	Bln Reg	Thn Reg	Nama Mustahiq	No KTP	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon
MUS-0001	4 Januari	2021	Lena Triana	1271141011000010	Perempuan	Jl.sena no 8e	-	
MUS-0002	5 Januari	2021	Fahri Siregar	1271055403810002	Laki-laki	Jl Y'os sudarso km 9.5	-	
MUS-0003	5 Januari	2021	Siti Anisah	1271180809100001	Perempuan	Jl.Tanjung no 8D	-	
MUS-0004	6 Januari	2021	M.Farhan Hasibuan	1271140911000003	Laki-laki	Jl.Pancing 1 gg hayati no 8	-	
MUS-0005	6 Januari	2021	M. Fajar Simamora	1271022908820002	Laki-laki	Jl. Mandala By Pass no 130 A Medan	-	
MUS-0006	6 Januari	2021	Muhammad Dani	1271005050770005	Laki-laki	Jl.Perunggu gg.Perunggu Dalam	-	
MUS-0007	6 Januari	2021	Siti Maysarah	1271260114950001	Perempuan	Jl. Seroja no 108	-	
MUS-0008	7 Januari	2021	Dedi Iskandar	1271032010910002	Laki-laki	Jl. Denai Gg. Kelapa No. 43 Medan	-	
MUS-0009	7 Januari	2021	Mariana Olowi	1271170403900003	Perempuan	Jl.Cherry no 88	-	
MUS-0010	11 Januari	2021	Ismail	1271260114950001	Laki-laki	Jl.Perwira II no.43	-	
MUS-0011	14 Januari	2021	Nanda Armanda	12710990707520001	Laki-laki	Jl Tombah No 77 Medan	-	
MUS-0012	16 Januari	2021	Mia Aulia	1271120110940003	Perempuan	Jl Mustafa no 11	-	

Gambar IV.12. Tampilan *Form* Laporan Mustahiq

IV.1.13. Tampilan *Form* Laporan Penerimaan Zakat

Form ini menampilkan laporan penerimaan zakat, ketika *admin* memilih laporan pada laporan penerimaan zakat maka program akan menampilkan laporan penerimaan zakat. Gambar tampilan *form* laporan penerimaan zakat dapat pada gambar IV.13:

The screenshot shows a web application window titled "FormLapPenerimaan". At the top, there is a search bar and two buttons: "Cetak" (Print) and "Keluar" (Exit). Below this is a toolbar with various icons and a "Find | Next" search bar. The main content area features the "lazismu medan" logo on the left. In the center, it says "Lembaga Amil Zakat Muhammadiyah Medan" and "Laporan Penerimaan Zakat". There is a text input field for "Tgl Penerimaan". Below this is a table with the following headers: "No Penerimaan", "Tgl Penerimaan", "Bln Penerimaan", "Thn Penerimaan", "No Reg Muzakki", "Nama Muzakki", "IDJns Zakat", and "Jumlah Penerimaan". At the bottom right, it displays "Medan, 8/26/2022 11:08:13 PM" and "Dicetak oleh, Admin".

Gambar IV.13. Tampilan Form Laporan Penerimaan Zakat

IV.1.14. Tampilan Form Laporan Penyaluran Zakat

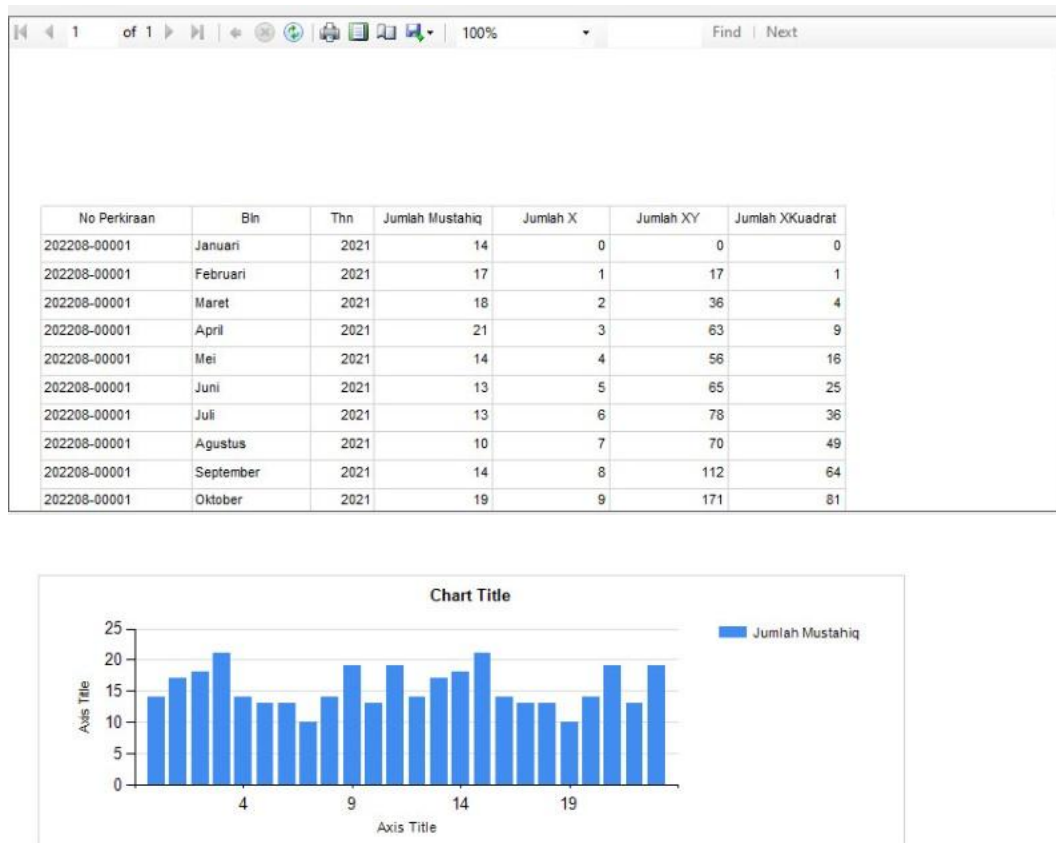
Form ini menampilkan laporan penyaluran zakat, ketika *admin* memilih laporan pada laporan penyaluran zakat maka program akan menampilkan laporan penyaluran zakat. Gambar tampilan *form* laporan penyaluran zakat dapat pada gambar IV.14:

The screenshot shows a web application window titled "FormLapPenyaluran". It has a similar layout to the previous form, with a search bar, "Cetak" and "Keluar" buttons, and a toolbar. The main content area features the "lazismu medan" logo. In the center, it says "Lembaga Amil Zakat Muhammadiyah Medan" and "Laporan Penerimaan Zakat". There is a text input field for "Bln Penyaluran". Below this is a table with the following headers: "No Penyaluran", "Tgl Penyaluran", "Bln Penyaluran", "Thn Penyaluran", "No Reg Mustahiq", "Nama Mustahiq", "ID Jns Zakat", "ID Sub Jns Zakat", and "Jumlah Penyaluran". At the bottom right, it displays "Medan, 8/26/2022 11:08:40 PM" and "Dicetak oleh, Admin".

Gambar IV.14. Tampilan Form Laporan Penyaluran Zakat

IV.1.15. Tampilan *Form* Laporan Hasil Peramalan

Form ini menampilkan laporan hasil peramalan, ketika *admin* memilih laporan pada laporan hasil peramalan maka program akan menampilkan laporan hasil peramalan. Gambar tampilan *form* laporan peramalan dapat pada gambar IV.15:



Gambar IV.15. Tampilan *Form* Laporan Hasil Peramalan

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 500 GB HDD.*
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Visual Basic 2010*
 - b. *Sql Server 2008*
 - c. *Crystal Report*

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. Hasil Pengujian Black Box

No	Fungsi	Output	Hasil
1.	Pencatatan Jenis Zakat	Data jenis Zakat	Sesuai
2.	Pencatatan Sub Jenis Zakat	Data Sub Jenis Zakat	Sesuai
3.	Pencatatan Muzakki	Data Muzakki	Sesuai
4.	Pencatatan Mustahiq	Data Mustahiq	Sesuai
5.	Pencatatan Penerimaan	Data Penerimaan	Sesuai
6.	Pencatatan Penyaluran	Data Penyaluran	Sesuai
7.	Pencatatan Peramalan	Hasil Peramalan	Sesuai

Tabel IV.2. 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 peramalan	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.3. Pengujian Sistem Data Jenis Zakat

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Simpan data	Data jenis zakat yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data bertambah pada database	Data jenis zakat yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Update data	Data jenis Zakat yang akan dirubah di dalam database, klik update maka Data pada Database akan berubah	Data jenis zakat yang akan dirubah di dalam database, klik update maka Data pada Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data jenis zekat yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	Data jenis zakat yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data	Ada pesan bahwa	Muncul pesan	[✓] diterima

	tidak sesuai dengan type data dan data kosong	pengisian data salah	bahwa pengisian data tidak lengkap	☐ ditolak
--	---	----------------------	------------------------------------	----------------------------------

Tabel IV.4. Pengujian Sistem Data Sub Jenis Zakat

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Simpan Data	Data sub jenis zakat yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan bertambah	Data sub jenis zakat yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada database	☒ diterima ☐ ditolak
2	Update data	Data sub jenis zakat yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada Database akan berubah	Data sub jenis zakat yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	☒ diterima ☐ ditolak
3	Hapus data	Data sub jenis zakat yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	Data sub jenis zakat yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	☒ diterima ☐ ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data dan data kosong	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	☒ diterima ☐ ditolak

Tabel IV.5. Pengujian Sistem Data Muzakki

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

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data dan data kosong	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6. Pengujian Sistem Data Mustahiq

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Simpan Data	Data mustahiq yang akan ditambah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan bertambah	Data mustahiq yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada	[✓] diterima [] ditolak

			database	
2	Update data	Data mustahiq yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada Database akan berubah	Data mustahiq yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data mustahiq yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	Data mustahiq yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data dan data kosong	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.7. Pengujian Sistem Data Penerimaan Zakat

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Simpan Data	Data penerimaan zakat yang akan ditambah di dalam database, klik simpan maka Data pada Database akan bertambah	Data penerimaan zakat yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada database	[✓] diterima [] ditolak
2	Update data	Data keluar penerimaan zakat yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada Database akan berubah	Data penerimaan zakat yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada Database akan	[✓] diterima [] ditolak

			berubah	
3	Hapus data	Data penerimaan zakat yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	Data penerimaan zakat yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data dan data kosong	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.8. Pengujian Sistem Data Penyaluran Zakat

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Simpan Data	Data penyaluran zakat yang akan ditambah di dalam database, klik simpan maka Data pada Database akan bertambah	Data penyaluran zakat yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada database	[✓] diterima [] ditolak
2	Update data	Data update penyaluran zakat yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada Database akan berubah	Data penyaluran zakat yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data penyaluran zakat yang akan hapus dari	Data penyaluran zakat yang akan	[✓] diterima [] ditolak

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

Tabel IV.9. Pengujian Sistem Data Peramalan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Simpan Data	Data peramalan yang akan ditambah di dalam database, klik simpan maka Data pada Database akan bertambah	Data peramalan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada database	[✓] diterima [] ditolak
2	Update data	Data keluar peramalan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada Database akan berubah	Data peramalan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data peramalan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	Data peramalan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data dan data kosong	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 dapat melakukan proses penyimpanan data, penghapusan data lebih capat dan lebih mudah.
2. Sistem dapat melakukan perhitungan peramalan lebih cepat dan tepat.
3. Sistem dirancang sesuai dengan kebutuhan pengguna sehingga memudahkan pengguna dalam menggunakan sistem.

.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

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

1. Sistem sudah mampu memberikan kemudahan bagi pengguna dalam melakukan penginputan data.
2. Sistem sudah mampu menyimpan, mengubah dan menghapus serta menampilkan data berdasarkan kriteria yang diinginkan.
3. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi penerimaan, penyaluran zakat dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data

dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.

4. Sistem mempunyai tampilan yang sederhana untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem hanya terbatas pada pengolahan data peramalan jumlah mustahiq saja, sehingga tidak dapat digunakan untuk kasus yang berbeda.
2. Sistem hanya dapat digunakan untuk *single user* sehingga tidak mampu untuk dijalankan untuk *multi user*.
3. Tampilan program yang dihasilkan masih sangat sederhana.