

BENGKEL PEMROGRAMAN FRAMEWORK

SISTEM INFORMASI KEUANGAN KAS MASJID



Pengampu :

Erzi Hidayat, S.T.,M.Kom.

Ardiyanto, S.Tr.Kom

Disusun Oleh :

Melki Aryan / 2055301080

Kelas : 2 TI C

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK CALTEX RIAU
PEKANBARU
2022**

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	I
DAFTAR GAMBAR.....	II
DAFTAR TABEL	III
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 DESKRIPSI IDE.....	1
1.2 BATASAN MASALAH	1
1.3 TUJUAN DAN MANFAAT	1
1.3.1 Tujuan	1
1.3.2 Manfaat.....	2
BAB II PERANCANGAN	3
2.1 USECASE	3
2.2 PERANCANGAN TAMPILAN UI/PROTOTYPE.....	3
2.3 PERANCANGAN DATABASE	15
2.4 PERHITUNGAN (OPTIONAL).....	17
BAB III TIMELINE Pengerjaan	18
DAFTAR PUSTAKA	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Use Case	3
Gambar 2 Halaman Login	4
Gambar 3 Halaman Registrasi	4
Gambar 4 Halaman Dashboard Pengurus Masjid	5
Gambar 5 Kas Masjid (Pemasukan)	6
Gambar 6 Tambah Data Kas Masjid (Pemasukan)	6
Gambar 7 Ubah Data Kas Masjid (Pemasukan)	7
Gambar 8 Kas Masjid (Pengeluaran)	7
Gambar 9 Tambah Data Masjid (Pengeluaran)	8
Gambar 10 Ubah Data Kas Masjid (Pengeluaran)	8
Gambar 11 Kas Masjid (Rekap)	9
Gambar 12 Kas Sosial (Pemasukan)	9
Gambar 13 Tambah Data Kas Sosial(Pemasukan)	10
Gambar 14 Ubah Data Kas Sosial (Pemasukan)	10
Gambar 15 Kas Sosial (Pengeluaran)	11
Gambar 16 Tambah Data Kas Sosial (Pengeluaran)	11
Gambar 17 Ubah Data Kas Sosial (Pengeluaran)	12
Gambar 18 Kas Sosial (Rekap)	12
Gambar 19 Kas Kurban (Jenis Kurban)	13
Gambar 20 Tambah Jenis Kurban	13
Gambar 21 Peserta Kurban	14
Gambar 22 Tambah Peserta Kurban	14

DAFTAR TABEL

Tabel 1 User	15
Tabel 2 Kas Masjid	15
Tabel 3 Kas Sosial.....	16
Tabel 4 Jenis Kurban.....	16
Tabel 5 Peserta Kurban	17
Tabel 6 Timeline Pengerjaan	18

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Deskripsi Ide

Organisasi masjid merupakan organisasi sektor publik, yang mengelola sumber daya dan aktivitas di masjid. Pengelolaan dan sumber daya di masjid kebanyakan dilakukan secara sukarela tanpa adanya paksaan untuk menjadi pengelola masjid. Pengelola masjid harus membuat laporan keuangan yang akurat dan memberikan informasinya kepada jamaah masjid dan para donatur masjid.

Banyak masyarakat yang antipati terhadap masjid, dikarenakan pengurus masjid tidak akurat dalam memberikan laporan keuangan masjid, yaitu dalam melaporkan pemasukan atau pengeluaran uang yang menyebabkan banyaknya jamaah masjid yang merespon. Banyaknya masjid yang tidak mencatat secara rinci pemasukan dan pengeluaran kas seperti hanya dicatat sebatas penerimaan dan pengeluaran kas tanpa merinci sumber pemasukan kas dan penggunaan kas masjid untuk apa saja sehingga menimbulkan kecurigaan di kalangan masyarakat.

Maka dari itu penulis akan membuat sebuah sistem informasi berbasis web yang mana penginputan pemasukan dan pengeluaran keuangan diinputkan dalam web dan tersimpan di dalam database. Kemudian pemasukan dan pengeluaran akan ditampilkan kepada jamaah masjid secara rinci.

1.2 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembuatan aplikasi ini adalah:

- 1) Aplikasi ini ini dibangun berbasis *website* menggunakan Framework CI Atau Laravel
- 2) Database yang digunakan yaitu *database server MySQL*
- 3) Aplikasi ini menyediakan informasi mengenai laporan keuangan masjid yang akan ditampilkan dalam bentuk tabel

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah ...

1. Untuk mempermudah pengelola masjid dalam melakukan penginputan uang masuk dan uang keluar masjid
2. Untuk mempermudah pengelola masjid dalam melakukan rekap keuangan masjid

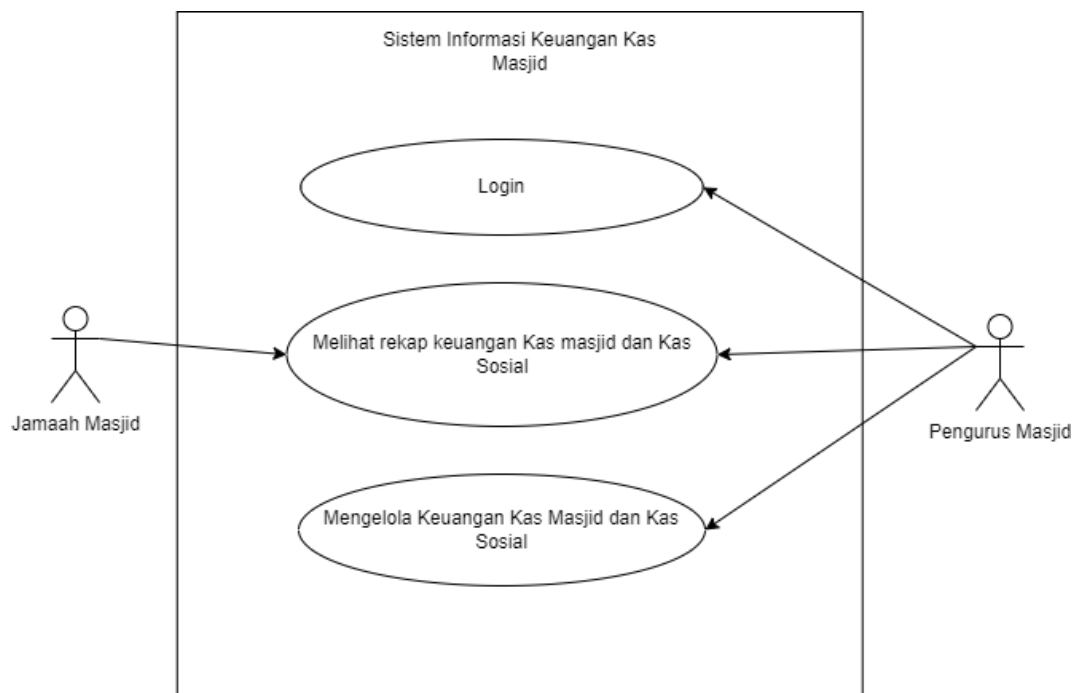
1.3.2 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari pembuatan aplikasi ini adalah ..

1. Menjelaskan secara rinci tentang uang pemasukan dan pengeluaran masjid kepada jamaah masjid
2. Mempermudah jamaah masjid untuk melihat informasi tentang keuangan masjid

BAB II PERANCANGAN

2.1 Usecase



2.2 Perancangan Tampilan UI/Prototype

1. Halaman Login

Login

Sistem Keuangan Masjid tab 2 tab 3

www.skm.com

Sistem Informasi Keuangan
Kas Masjid

Enter Email Address...

Password

☒ Remember Me

login

registrasi

Gambar 1 Halaman Login

2. Halaman Registrasi

Registrasi

Sistem Keuangan Masjid tab 2 tab 3

www.skm.com

CREATE AN ACCOUNT

First Name Last Name

Email Address

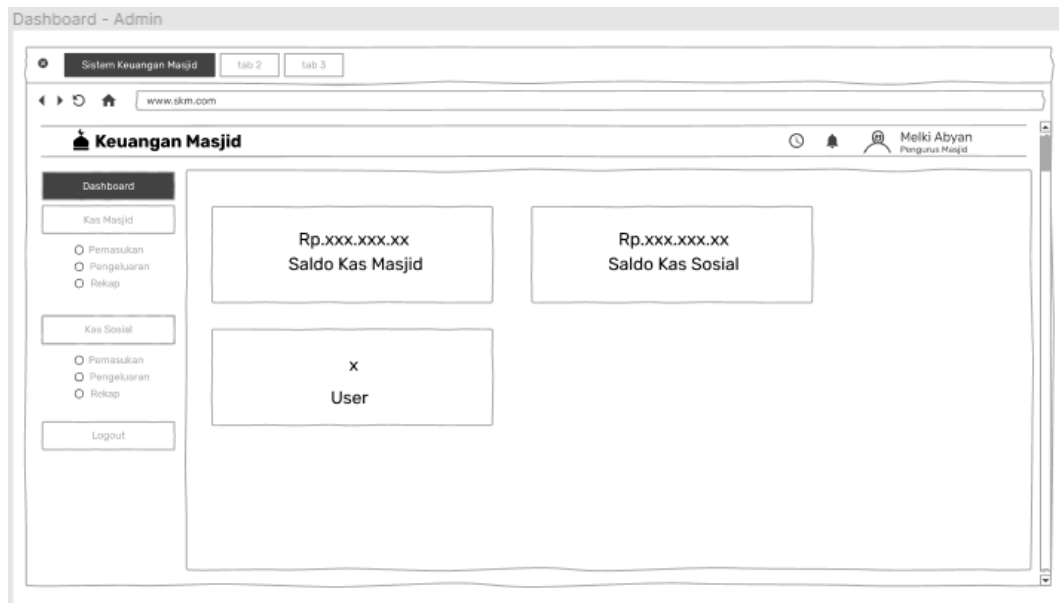
Password

login

Forgot Password?
Already have an account? Login!

Gambar 2 Halaman Registrasi

3. Halaman Dashboard Pengurus Masjid



Gambar 3 Halaman Dashboard Pengurus Masjid

4. Kas Masjid (Pemasukan)

Kas Masjid (Pemasukan)

Dashboard

Kas Masjid

Pemasukan

Pengeluaran

Rekap

Kas Sosial

Pemasukan

Pengeluaran

Rekap

Logout

Total Pemasukan Masjid
Rp.xxx.xxx.xxx

Tambah Data

Search

NO	Tanggal	Uraian	Jumlah	Bukti	Aksi
1	01/01/2020	Rp.500.000	Kotak Amal	Bukti.jpg	Edit Delete
2	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell

Gambar 4 Kas Masjid (Pemasukan)

5. Tambah Data Kas Masjid (Pemasukan)

Tambah Data Kas Masjid (Pemasukan)

Dashboard

Kas Masjid

Pemasukan

Pengeluaran

Rekap

Kas Sosial

Pemasukan

Pengeluaran

Rekap

Logout

Tambah Pemasukan Kas Masjid

Uraian Pemasukan

Jumlah Pemasukan

Tanggal Pemasukan

Bukti

Choose File

Simpan

Batal

Gambar 5 Tambah Data Kas Masjid (Pemasukan)

6. Ubah Data Kas Masjid (Pemasukan)

Ubah Data Kas Masjid (Pemasukan)

Sistem Keuangan Masjid tab 2 tab 3

www.skm.com

Keuangan Masjid Melki Abyan Pengurus Masjid

Dashboard

Kas Masjid

- Pemasukan
- Pengeluaran
- Rekap

Kas Sosial

- Pemasukan
- Pengeluaran
- Rekap

Logout

Ubah Pemasukan Kas Masjid

Uraian Pemasukan

Jumlah Pemasukan

Tanggal Pemasukan

Bukti

Gambar 6 Ubah Data Kas Masjid (Pemasukan)

7. Kas Masjid (Pengeluaran)

Kas Masjid (Pengeluaran)

Sistem Keuangan Masjid tab 2 tab 3

www.skm.com

Keuangan Masjid Melki Abyan Pengurus Masjid

Dashboard

Kas Masjid

- Pemasukan
- Pengeluaran
- Rekap

Kas Sosial

- Pemasukan
- Pengeluaran
- Rekap

Logout

Total Pengeluaran Masjid
Rp.xxx.xxx.xxx

NO	Tanggal	Uraian	Jumlah	Bukti	Aksi
1	01/01/2020	Biaya Utilitas Masjid	Rp.150.000	Bukti.jpg	Edit Delete
2	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell

Gambar 7 Kas Masjid (Pengeluaran)

8. Tambah Data Masjid (Pengeluaran)

Tambah Data Kas Masjid (Pengeluaran)

Sistem Keuangan Masjid tab 2 tab 3

www.skm.com

Keuangan Masjid Melki Abyan Pengurus Masjid

Dashboard

Kas Masjid

- ☐ Pemasukan
- ☒ Pengeluaran
- ☐ Rekap

Kas Sosial

- ☐ Pemasukan
- ☐ Pengeluaran
- ☐ Rekap

Logout

Tambah Pengeluaran Kas Masjid

Uraian Pengeluaran

Jumlah Pengeluaran

Tanggal Pengeluaran

Bukti

Gambar 8 Tambah Data Masjid (Pengeluaran)

9. Ubah Data Kas Masjid (Pengeluaran)

Ubah Data Kas Masjid (Pengeluaran)

Sistem Keuangan Masjid tab 2 tab 3

www.skm.com

Keuangan Masjid Melki Abyan Pengurus Masjid

Dashboard

Kas Masjid

- ☐ Pemasukan
- ☒ Pengeluaran
- ☐ Rekap

Kas Sosial

- ☐ Pemasukan
- ☐ Pengeluaran
- ☐ Rekap

Logout

Ubah Pengeluaran Kas Masjid

Uraian Pengeluaran

Jumlah Pengeluaran

Tanggal Pengeluaran

Bukti

Gambar 9 Ubah Data Kas Masjid (Pengeluaran)

10. Kas Masjid (Rekap)

Kas Masjid (Rekap)

Sistem Keuangan Masjid tab 2 tab 3

www.skm.com

Keuangan Masjid Melki Abyan Pengurus Masjid

Dashboard

Kas Masjid

☐ Pemasukan
☐ Pengeluaran
☒ Rekap

Kas Sosial

☐ Pemasukan
☐ Pengeluaran
☐ Rekap

Logout

Saldo Kas Masjid
Pemasukan : Rp.xxx.xxx.xxx
Pengeluaran : Rp.xxx.xxx.xxx
Total Saldo Saat Ini : Rp.xxx.xxx.xxx

Search

NO	Tanggal	Uraian	Pemasukan	Pengeluaran
1	01/01/2020	Kotak Amsal	Rp.500.000	Rp.0
2	01/01/2020	Biaya Uraian Masjid	Rp.0	Rp.150.000
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell

Gambar 10 Kas Masjid (Rekap)

11. Kas Sosial (Pemasukan)

Kas Sosial(Pemasukan)

Sistem Keuangan Masjid tab 2 tab 3

www.skm.com

Keuangan Masjid Melki Abyan Pengurus Masjid

Dashboard

Kas Masjid

☐ Pemasukan
☐ Pengeluaran
☐ Rekap

Kas Sosial

☒ Pemasukan
☐ Pengeluaran
☐ Rekap

Logout

Total Pemasukan Sosial
Rp.xxx.xxx.xxx

Tambah Data

Search

NO	Tanggal	Uraian	Jumlah	Bukti	Aksi
1	01/01/2020	Donasi Hamba Allah	Rp.1.000.000.000	Bukti.jpg	Edit Delete
2	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell

Gambar 11 Kas Sosial (Pemasukan)

12. Tambah Data Kas Sosial(Pemasukan)

Tambah Data Kas Sosial (Pemasukan)

Sistem Keuangan Masjid tab 2 tab 3

www.skm.com

Keuangan Masjid

Dashboard

Kas Masjid

☐ Pemasukan
☐ Pengeluaran
☐ Rekap

Kas Sosial

☒ Pemasukan
☐ Pengeluaran
☐ Rekap

Logout

Tambah Pemasukan Kas Sosial

Uraian Pemasukan

Jumlah Pemasukan

Tanggal Pemasukan

Bukti

Gambar 12 Tambah Data Kas Sosial(Pemasukan)

13. Ubah Data Kas Sosial (Pemasukan)

Ubah Data Kas Sosial(Pemasukan)

Sistem Keuangan Masjid tab 2 tab 3

www.skm.com

Keuangan Masjid

Dashboard

Kas Masjid

☐ Pemasukan
☐ Pengeluaran
☐ Rekap

Kas Sosial

☒ Pemasukan
☐ Pengeluaran
☐ Rekap

Logout

Ubah Pemasukan Kas Sosial

Uraian Pemasukan

Jumlah Pemasukan

Tanggal Pemasukan

Bukti

Gambar 13 Ubah Data Kas Sosial (Pemasukan)

14. Kas Sosial (Pengeluaran)

Kas Sosial(Pengeluaran)

Total Pengeluaran Sosial
Rp.xxx.xxx.xxx

Tambah Data Search

NO	Tanggal	Uraian	Jumlah	Bukti	Aksi
1	01/01/2020	Santunan Warga Miskin	Rp.500.000	Bukti.jpg	Edit Delete
2	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell	table cell

Gambar 14 Kas Sosial (Pengeluaran)

15. Tambah Data Sosial (Pengeluaran)

Tambah Data Kas Sosial (Pengeluaran)

Tambah Pengeluaran Kas Sosial

Uraian Pengeluaran

Jumlah Pengeluaran

Tanggal Pengeluaran

Bukti Choose File

Simpan Batal

Gambar 15 Tambah Data Kas Sosial (Pengeluaran)

16. Ubah Data Kas Sosial (Pengeluaran)

Ubah Data Kas Sosial(Pengeluaran)

Sistem Keuangan Masjid | tab 2 | tab 3

www.skm.com

Keuangan Masjid | Melki Abyan | Pengurus Masjid

Dashboard

Kas Masjid

Pemasukan
Pengeluaran
Rekap

Kas Sosial

Pemasukan
● Pengeluaran
Rekap

Logout

Ubah Pengeluaran Kas Sosial

Uraian Pengeluaran

Jumlah Pengeluaran

Tanggal Pengeluaran

Bukti

Gambar 16 Ubah Data Kas Sosial (Pengeluaran)

17. Kas Sosial (Rekap)

Kas Sosial (Rekap)

Sistem Keuangan Masjid | tab 2 | tab 3

www.skm.com

Keuangan Masjid | Melki Abyan | Pengurus Masjid

Dashboard

Kas Masjid

Pemasukan
Pengeluaran
Rekap

Kas Sosial

Pemasukan
Pengeluaran
● Rekap

Logout

Saldo Kas Sosial

Pemasukan : Rp.xxx.xxx.xxx
Pengeluaran : Rp.xxx.xxx.xxx
Total Saldo Saat Ini : Rp.xxx.xxx.xxx

Search

NO	Tanggal	Uraian	Pemasukan	Pengeluaran
1	01/01/2020	Donasi Hamba Allah	Rp.1.000.000	Rp.0
2	01/01/2020	Santunan Warga Miskin	Rp.0	Rp.500.000
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell
	01/01/2020	table cell	table cell	table cell

Gambar 17 Kas Sosial (Rekap)

18. Kas Kurban (Jenis Kurban)

Jenis Kurban

Tambah Jenis Kurban

Search

ID	Kode Kurban	Jenis Kurban	Harga Kurban	Aksi
1	S01	Sapi	Rp.10.000.000	Edit Delete
2	S01	Sapi	Rp.10.000.000	table cell
	S01	Sapi	Rp.10.000.000	table cell
	S01	Sapi	Rp.10.000.000	table cell
	S01	Sapi	Rp.10.000.000	table cell
	S01	Sapi	Rp.10.000.000	table cell
	S01	Sapi	Rp.10.000.000	table cell
	S01	Sapi	Rp.10.000.000	table cell
	S01	Sapi	Rp.10.000.000	table cell
	S01	Sapi	Rp.10.000.000	table cell

Gambar 18 Kas Kurban (Jenis Kurban)

19. Tambah Jenis Kurban

Tambah Jenis Kurban

Kode Kurban

Jenis Kurban

Harga Kurban

Simpan Batal

Gambar 19 Tambah Jenis Kurban

20. Peserta Kurban

Peserta Kurban

Sistem Keuangan Masjid tab 2 tab 3

www.skm.com

Keuangan Masjid Melki Abyan Pengurus Masjid

Dashboard

Kas Masjid

☐ Pemasukan
☒ Pengeluaran
☐ Rekap

Kas Sosial

☐ Pemasukan
☐ Pengeluaran
☐ Rekap

Kas Kurban

☐ Jenis Kurban
☐ Peserta Kurban

Peserta Kurban

Tambah Peserta Search

NO	Nama Peserta	Tahun	Kode Kurban	Jenis Kurban	Harga Per Orang	Aksi
1	Melki Abyan	2020	S01	Sapi	Rp. 2.500.000	Edit Delete
2	Melki Abyan	2020	S01	Sapi	Rp. 2.500.000	table cell
	Melki Abyan	2020	S01	Sapi	Rp. 2.500.000	table cell
	Melki Abyan	2020	S01	Sapi	Rp. 2.500.000	table cell
	Melki Abyan	2020	S01	Sapi	Rp. 2.500.000	table cell
	Melki Abyan	2020	S01	Sapi	Rp. 2.500.000	table cell
	Melki Abyan	2020	S01	Sapi	Rp. 2.500.000	table cell
	Melki Abyan	2020	S01	Sapi	Rp. 2.500.000	table cell
	Melki Abyan	2020	S01	Sapi	Rp. 2.500.000	table cell
	Melki Abyan	2020	S01	Sapi	Rp. 2.500.000	table cell

Gambar 20 Peserta Kurban

21. Tambah Peserta Kurban

Tambah Peserta Kurban

Sistem Keuangan Masjid tab 2 tab 3

www.skm.com

Keuangan Masjid Melki Abyan Pengurus Masjid

Dashboard

Kas Masjid

☐ Pemasukan
☒ Pengeluaran
☐ Rekap

Kas Sosial

☐ Pemasukan
☐ Pengeluaran
☐ Rekap

Kas Kurban

☐ Jenis Kurban
☐ Peserta Kurban

Tambah Peserta

Nama Peserta

Tahun

Kode Kurban

Jenis Kurban

Harga Per orang

Simpan Batal

Gambar 21 Tambah Peserta Kurban

2.3 Perancangan Database

- Tabel user

Tabel 1 User

Nama	Jenis
Id (pk)	Int (11)
username	Varchar (100)
email	Varchar (100)
password	Varchar (100)
gambar	Varchar (100)

- Tabel kas_masjid

Tabel 2 Kas Masjid

Nama	Jenis
Id (pk)	Int (11)
Id_user (fk)	Int(20)
tgl_pemasukan	Date
uraian_pemasukan	Varchar (100)
masuk	Int (20)
keluar	Int(20)
jenis	Enum ('Masuk','Keluar')
gambar	Varchar (100)

- Tabel kas_sosial

Tabel 3 Kas Sosial

Nama	Jenis
Id (pk)	Int (11)
Id_user (fk)	Int(20)
tgl_pengeluaran	Date
uraian_pengeluaran	Varchar (100)
masuk	Int (20)
keluar	Int(20)
jenis	Enum ('Masuk', 'Keluar')
gambar	Varchar (100)

- Tabel jenis_kurban

Tabel 4 Jenis Kurban

Nama	Jenis
Id (pk)	Int (11)
kode_kurban	Varchar(100)
Jenis_kurban	Varchar (100)
Harga_kurban	Int (100)

- Tabel peserta_kurban

Tabel 5 Peserta Kurban

Nama	Jenis
Id (pk)	Int (11)
nama_peserta	Varchar(100)
tahun	Varchar (100)
kode_kurban (fk)	Int (100)
jenis_kurban (fk)	Varchar(100)
harga	Int (100)

2.4 Perhitungan (Optional)

1. Total Pemasukan Masjid = \sum Masuk (kas masjid)
2. Total Pengeluaran Masjid = \sum Keluar (kas masjid)
3. Total Pemasukan Sosial = \sum Masuk (kas sosial)
4. Total Pengeluaran Sosial = \sum Keluar (kas sosial)
5. Saldo Akhir Masjid = Total Pemasukan Masjid – Total Pengeluaran Masjid
6. Saldo Akhir Sosial = Total Pemasukan Sosial – Total Pengeluaran Sosial

BAB III TIMELINE Pengerjaan

Tabel 6 Timeline Pengerjaan

No	Jenis Kegiatan	Mei	Juni				Juli			
		4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Proposal									
2	Membuat Database									
3	Membuat tampilan									
4	CRUD									
5	Test Sistem									
6	Laporan Akhir									
7	Presntasi Web									
8										

- 1 2 3 4 adalah minggu, (minggu ke 1, 2, 3 atau 4)

DAFTAR PUSTAKA

https://repo.iainbatusangkar.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/9665/1527642961729_NORI%20NOVITA.pdf?sequence=-1&isAllowed=y