

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Deskripsi MTs Islamiyah Bindu**

##### **3.1.1 Sejarah**

Madrasah Tsanawiyah MTS Islamiyah Bindu merupakan Madrasah berstatus swasta yang terletak di desa Bindu kecamatan Peninjauan kabupaten Ogan Komering Ulu ( OKU ) Propinsi Sumatera Selatan. MTS Islamiyah Bindu bersama dengan Ibtida'iyah dan Madrasah Aliyah bernaung di bawah yayasan pendidikan Islamiyah Bindu. MTS Islamiyah Bindu Berdiri pada tahun 1973 dan baru mendapat surat keputusan ( SK ) pada tahun 1988 dengan nomor : wf.63.02.012.88 tahun 1988 / 01 Desember 1988 dengan pejabat penandatanganan surat keputusan adalah kepala kantor Wilayah Kementerian Agama Sumsel, Kepala Bidang Pembina Perguruan Agama Islam.

MTS Islamiyah merupakan Madrasah yang menjadi kebanggaan masyarakat Kabupaten Ogan Komring Ulu ( OKU ) umumnya. Sebagai lembaga pendidikan yang didirikan secara swadaya, MTS Islamiyah Bindu secara perasionainya tidak mengalami banyak kendala, karena pembangunan MTS ini merupakan wujud dari kebutuhan dan gagasan masyarakat .

Berdirinya madrasah ini tak lepas dari kebutuhan, tuntutan, dan usaha masyarakat pada waktu itu. Di mana keadaan ekonomi masyarakat pada waktu itu sangat rendah, sementara mereka menyadari bahwa pendidikan terutama pendidikan Agama sangat penting .

Oleh Karena itu, sebagai jalan pemecahan masyarakat desa Bindu sepakat untuk mendirikan sebuah sekolah yang lebih diorientasikan pada aspek pembina keagamaan, dan dengan biaya yang terjangkau oleh masyarakat sekitar. Akhirnya, berdirilah Madrasah Tsanawiyah

Islamiyah Bindu berdiri dengan dipelopori oleh K.H Abdul Rasyid dan beliau sendirilah yang menjadi kepala madrasah pertama sampai akhirnya beliau wafat pada tahun 1999. Kemudian sebagai pengganti K.H Abdul Rasyid, melalui rapat bersama dicapai kesepakatan untuk menunjuk Hj .Ubaidah Rasyid sebagai kepala MTS Islamiyah Bindu selanjutnya Hj. Ubaidah Rasyid, S.Ag yang merupakan putri dari K.H Abdul Rasyid memimpin MTS Islamiyah Bindu dari tahun 1999 sampai 2006. Selanjutnya, sejak tahun 2006 sampai sekarang kepercayaan sebagai kepala sekolah madrasah di limpahkan kepada H. In'amullah, Lc yang merupakan adik dari kepala madrasah sebelumnya. Selanjutnya sejak tahun 2014 sampai sekarang kepercayaan sebagai kepala sekolah madrasah dilimpahkan lagi kepada Hj Ubaidah,S.Ag yang merupakan kakak dari kepala smadrasah sebelumnya.

MTS Islamiyah Bindu telah banyak meluluskan siswa. Pada masa kepemimpinan K.H Abdul Rasyid, pola pendidikan di MTS Islamiyah sangat dominan pada aspek keagamaan dan pola pembelajarannya pun condong sangat tradisional. Maka tidak mengherankan jika out-putnya sangat kompeten dan lebih dominan dalam bidang keagamaan .

Pada masa Hj.Ubaidah MTS Islamiyah mulai mengalami sedikit perubahan. Madrasah ini menyadari bahwasanya keadaan masyarakat sudah semakin berkembang .oleh karena itu. Selain tetap berkonsentrasi membentuk generasi yang ahli dalam bidang agama. Madrasah ini juga berusaha untuk bisa membentuk generasi yang berkompeten dan ilmu-ilmu umum. Sebagai salah satu langkah strateginya madrasah ini melengkapi diri dengan mengadakan alat-alat praktek ilmu pengetahuan alam, dan lain sebagainya. Selain itu, MTS Islamiyah semakin giat dalam berpartisipasi pada kegiatan –kegiatan lomba di kecamatan ataupun kabupaten .

Kemudian pada masa H. In'amullah Rasyid ada banyak perubahan yang dilakukan .salah satunya adalah diadakannya asrama bagi siswa MTS Islamiyah hal ini dilakukan agar penanaman ,pembina, dan

penelitian dan keterampilan agama dapat dilakukan lebih leluasa dan intensif. Pihak madrasah semakin menyadari akan bahayanya pengaruh globalisasi sehingga mereka menganggap penting menyelamatkan generasi muda melalui pendidikan madrasah yang lebih intensif. Selain itu, asrama diadakan agar dapat membimbing siswa lebih leluasa dan efektif dalam memahami pelajaran-pelajaran umum komputer, serta pelajaran yang masuk dalam ujian nasional.

### **3.1.2 Visi dan Misi**

#### a. Visi

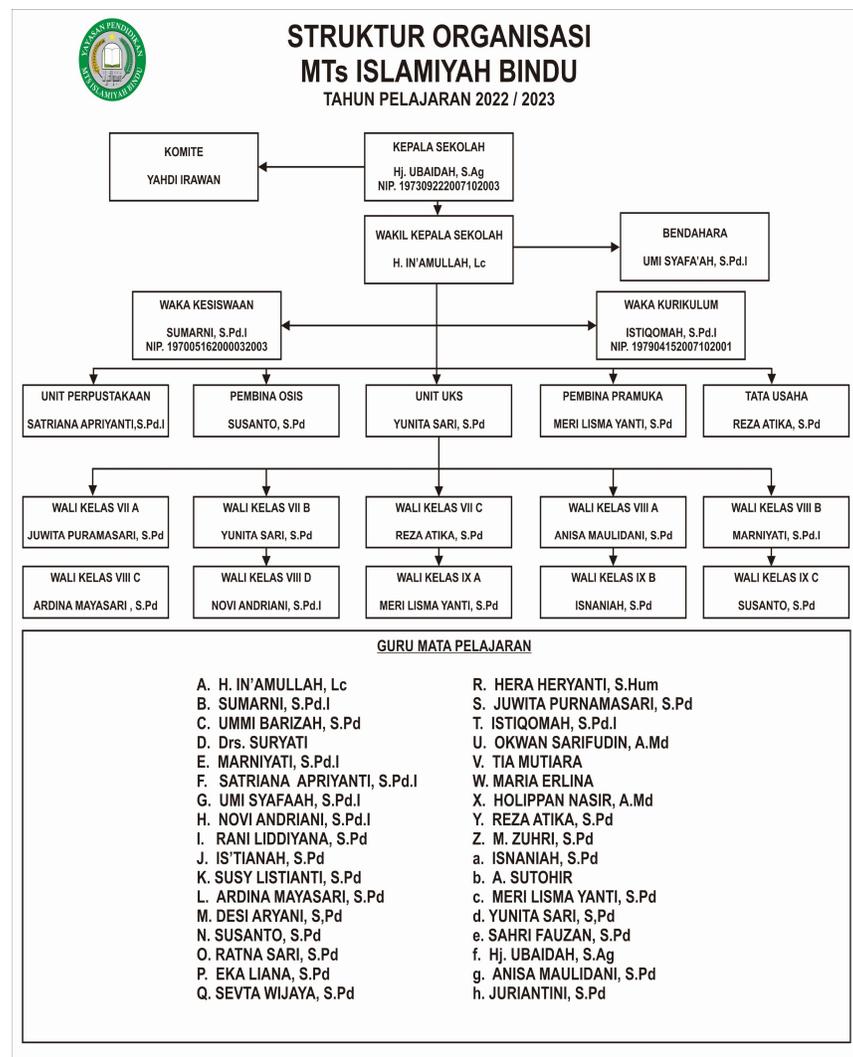
“MEWUJUDKAN MADRASAH UNGGUL BERKARAKTER DENGAN BERILMU AMALIAH, BERAMAL ILMIAH, BERAKHLAQ MULIA”

#### b. Misi

- 1) Melaksanakan kegiatan Belajar Mengajar Formal, Bimbingan dan Pengawasan sesuai dengan Program Kerja dan Kurikulum Madrasah
- 2) Melaksanakan Formalitas Praktik Penguasaan Materi Pelajaran secara umum dan Mata Pelajaran Aqidah Akhlaq, Fiqh dan Quran Hadist secara khusus
- 3) Melaksanakan Kegiatan Belajar (Non Formal):
  - a) Tahsin dan Tahfiz Al-Quran dan Shalat Berjama'ah –harian
  - b) Praktik Bahasa Arab dan Inggris – Harian
  - c) Kesenian dan Pramuka –Mingguan
  - d) Muhadharah –Latihan Pidato –Mingguan
- 4) Mengikuti perlombaan dan Kegiatan Pengembangan diri
- 5) Menegakkan Disiplin Waktu , Disiplin Kerja dan Akhlakul Karimah
- 6) Meningkatkan Kesejahteraan Guru, Pegawai /Karyawan Madrasah.

### 3.1.3 Struktur Organisasi

Struktur organisasi merupakan faktor yang sangat penting diperlukan dalam setiap instansi dan lembaga pendidikan, dengan adanya struktur organisasi tersebut, orang-orang yang terlibat secara langsung di dalamnya menyadari bahwa mereka itu di atur oleh norma-norma yang mereka ciptakan sendiri sebelumnya. adapun susunan struktur organisasi MTs Islamiyah Bindu adalah sebagai berikut :



### **3.2 Subjek Penelitian**

Pada penelitian ini penulis mengambil subjek penelitian yaitu “Aplikasi yang di implementasikan dalam bahasa pemrograman berbasis web”. Aplikasi yang dibuat ini diharapkan dapat membantu pengurus OSIM di MTs Islamiyah Bindu dalam melaksanakan pemilihan ketua dan wakil ketua OSIM setiap tahunnya.

### **3.3 Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada bulan September sampai November 2023. Penulis melakukan penelitian di MTs Islamiyah Bindu Desa Bindu Kecamatan Peninjauan Kabupaten Ogan Komering Ulu.

### **3.4 Metode Pengumpulan Data**

Dalam melakukan penelitian ini banyak data yang harus penulis kumpulkan sebagai berkas penyusunan laporan skripsi. Adapun metode yang dilakukan yaitu :

#### **3.3.1 Metode Interview**

Metode *Interview* yaitu pengumpulan data dengan cara melakukan Tanya jawab langsung kepada Pengurus OSIM, Siswa, Guru, dan Kepala Sekolah di MTs Islamiyah Bindu

#### **3.3.2 Metode Referensi**

Metode Referensi yaitu pengumpulan data dengan cara mengamatan terhadap data-data yang telah penulis dapatkan.

#### **3.3.3 Metode Observasi**

Metode *Observasi* yaitu pengumpulan data dengan cara mengumpulkan dan mempelajari referensi yang serupa dengan penelitian ini baik melalui jurnal, buku-buku dan karya ilmiah lainnya.

### 3.5 Metode Pengembangan Sistem

Dalam penelitian ini, pengembangan sistem menggunakan RAD (Rapid Application Development). RAD merupakan model proses pembangunan perangkat lunak yang tergolong dalam teknik incremental (bertingkat). RAD menekankan pada siklus pembangunan sekuensial linier pendek, singkat, dan cepat. RAD memfokuskan pada kecepatan dalam pengembangan sistem untuk memenuhi kebutuhan pengguna atau pemilik sistem seperti prototyping namun mempunyai cakupan yang luas.



Gambar 3. 1 *Metode RAD*

Metode RAD mempunyai 3 tahapan :

#### 3.4.1 *Requirements Planning*

3.4.1.1 Use Case Diagram sistem yang sedang berjalan yang bertujuan untuk lebih mudah mengetahui kekurangan atau kendala sistem yang sedang berjalan.

3.4.1.2 Identifikasi masalah.

3.4.1.3 Pemecahan masalah.

#### 3.4.2 *Workshop Design*

Tahapan design menggambarkan rancangan sistem berupa use case diagram, activity diagram sampai class diagram.

##### 3.4.2.1 Use Case Diagram

Use case diagram user menggambarkan alur proses kegiatan user mulai dari user melakukan akses kedalam sistem kemudian

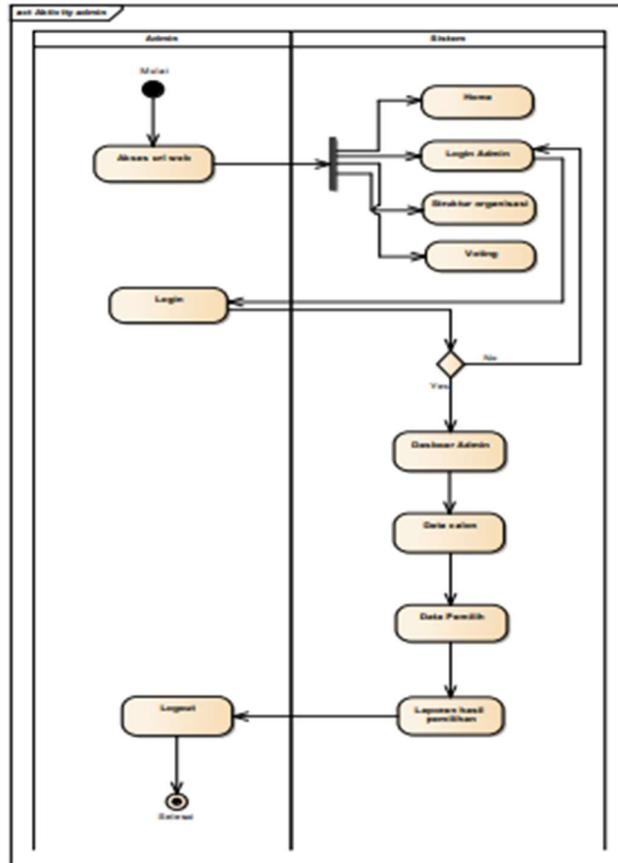
user melakukan kegiatan akses menu user sampai dengan user keluar dari sistem.



Gambar 3. 2 Use Case Diagram

### 3.4.2.2 Activity Diagram

Mengambarkan alur proses aktivitas user saat melakukan akses sistem.



Gambar 3. 3 Activity Diagram

### 3.4.3 Coding

Pembuatan kode program sesuai dengan rancangan sistem dan basis data yang telah dibuat. Penulisan kode menggunakan bahasa pemrograman PHP dan My SQL sebagai databasenya

### 3.4.4 Testing

Pengujian dilakukan untuk testing program yang dibuat menggunakan blackbox testing yang fokus terhadap proses masukan dan keluaran program, dalam melakukan testing meliputi form admin dan form user.

### 3.4.4.1 Pengujian Terhadap Form Login Admin

Tabel 3. 1 Black Box Form Login Admin

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Nama dan Password tidak diisi kemudian klik tombol login	Nama : (Kosong) Password : (kosong)	System akan menolak akses user dan menampilkan "oops Form tidak boleh kosong.."	Sesuai harapan
2	Mengetikan nama dan password tidak diisi atau kosong kemudian klik tombol login	Nama: Admin Password : kosong	System akan menolak akses user dan menampilkan "oops Form tidak boleh kosong.."	Sesuai harapan
3	Nama tidak diisi (kosong) dan Password diisi kemudian klik tombol login	Nama : kosong Password : Admin	System akan menolak akses user dan menampilkan "oops Form tidak boleh kosong.."	Sesuai harapan
4	Mengetikan salah satu kondisi salah pada nama atau password kemudian klik tombol login	Nama : Admin (benar) Password : xx (salah)	System akan menolak akses user dan menampilkan "oops Form tidak boleh kosong.."	Sesuai harapan

5	Mengetikan nama dan password dengan data yang benar kemudian klik tombol login	Nama : Admin (benar) Password : admin (benar)	System akan menerima akses login dan kemudian menampilkan menu utama	Sesuai harapan
---	--	--	--	----------------

#### 3.4.4.2 Pengujian Terhadap Form Login User

Tabel 3. 2 Black Box Form Login User

No	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Nama dan password tidak diisi kemudian klik tombol login	Nama : Kosong Nis : Kosong	System akan menolak akses user dan menampilkan "oops form tidak boleh kosong..."	Sesuai harapan
2	Salah satu kondisi tidak diisi kemudian klik tombol login	Nama : benar Password : Kosong	System akan menolak akses user dan menampilkan "oops form tidak boleh kosong..."	Sesuai harapan
3	Mengetikan nama dan password dengan data yang benar	Nama : benar Password : benar	System akan menerima akses login dan kemudian langsung menampilkan menu utama user	Sesuai harapan

### **3.6 Alat Penelitian**

Adapun alat yang dipakai untuk melakukan penelitian yaitu satu unit laptop Lenovo V14 dengan spesifikasi sebagai berikut :

#### 3.5.1 Spesifikasi hardware

- a. Processor : Intel® Core (TM) I3-1005G1 CPU @ 1.20 GHz
- b. Ram : 8 GB

#### 3.5.2 Spesifikasi Software

- a. Sistem Operasi *Windows* 11 Ultimate 64-bit
- b. *Visual Studio Code*
- c. *php Mysql*

### **3.7 Analisis dan Perancangan Sistem**

#### 3.6.1 Analisis Sistem

Pada penelitian ini objek yang diteliti oleh penulis adalah Sistem agar mempermudah pihak pelaksana dalam melaksanakan pemilihan OSIM secara cepat, akurat dan meringankan biaya pelaksanaan.

#### 3.6.2 Perancangan Sistem

Perancangan aplikasi secara umum didefinisikan sebagai pengindenfikasian komponen-komponen pada Aplikasi yang akan di gunakan dengan tujuan untuk dikomunikasikan dengan pemakai.

### **3.8 Pengembangan Penelitian dan Aplikasi**

#### 3.7.1 Pengembangan Penelitian

Pengembangan penelitian adalah salah satu jenis penelitian yang bisa menjadi penghubung atau pemutus kesenjangan antara penelitian dasar dan penelitian terapan. Penelitian ini juga sering diartikan sebagai

proses atau langkah dalam mengembangkan suatu produk baru atau menyempurnakan produk yang sudah ada dan dibuat.

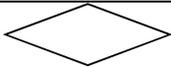
### 3.7.2 Pengembangan Aplikasi

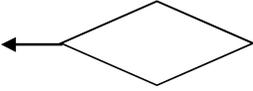
Pengembangan aplikasi kerap disalahartikan sebagai kegiatan seorang programmer melakukan sebuah aktifitas yaitu coding, proses menulis kode padahal sebenarnya pengembangan aplikasi lebih dari hanya melakukan proses menulis kode. Pengembangan Aplikasi adalah serangkaian proses yang dilakukan seorang atau sekelompok programmer untuk membuat rangkaian proses dari rancangan awal aplikasi, membuat prototype aplikasi, implementasi, pengujian akhir aplikasi hingga aplikasi selesai dan siap untuk digunakan.

## 3.9 Entity Relationship Diagram (ERD)

Entity Relationship Diagram (ERD) adalah sekumpulan cara atau peralatan untuk mendeskripsikan data-data atau objek-objek yang dibuat berdasarkan dan berasal dari dunia nyata yang disebut entitas (entity) serta hubungan (relationship) antar entitas-entitas tersebut dengan menggunakan beberapa notasi. Komponen-komponen pembentuk ERD dapat di lihat pada tabel 1 di bawah ini.

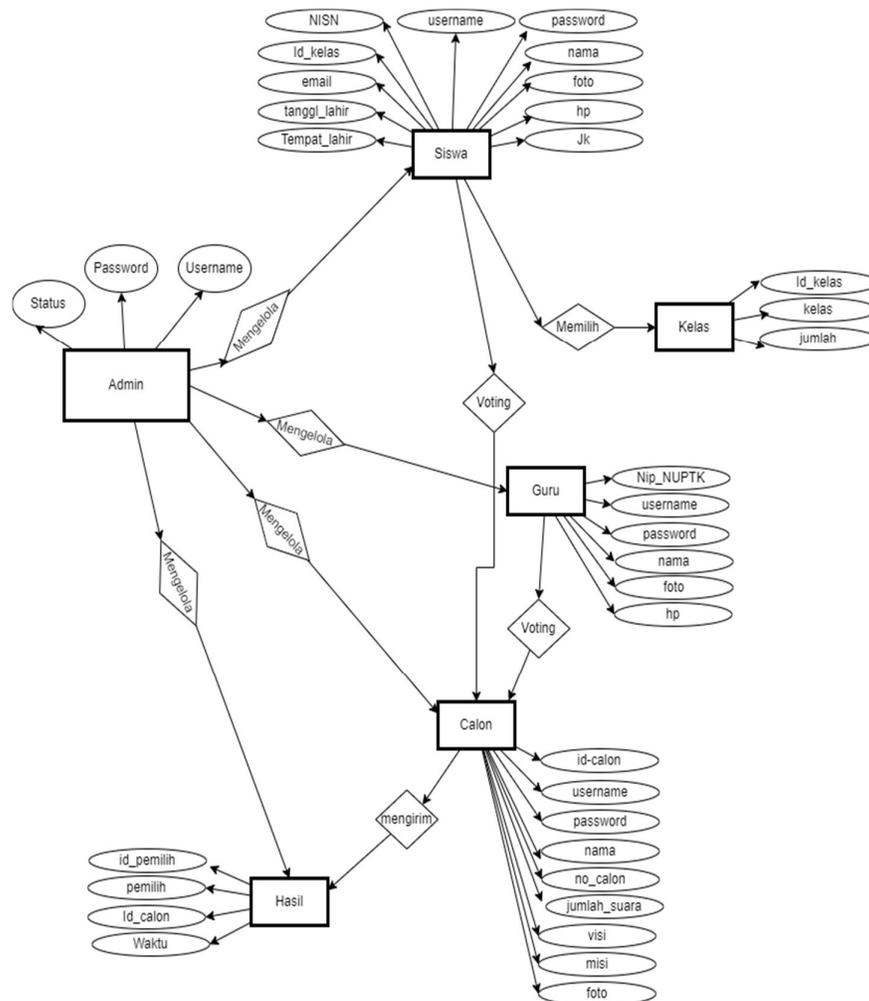
Tabel 3. 3 Simbol-simbol gambaran ERD (*Entity Relationship Diagram*).

Notasi	Komponen	Keterangan
	Entitas	Individi yang mewakili suatu objek dan dapat dibedakan dengan objek yang lain.
	Atribut	Properti yang dimiliki oleh suatu entitas, dimana dapat mendeskripsikan karakteristik dari entitas tersebut
	Relasi	Menunjukkan hubungan di antara entitas yang berbeda
	Relasi 1 : 1	Relasi yang menunjukkan bahwa setiap entitas pada himbuan entitas pertama berhubungan

		dengan paling banyak satu entitas pada himbuan entitas kedua
	Relasi 1 : N	Relasi yang menunjukkan bahwa hubungan antara entitas pertama dengan entitas kedua adalah satu banding banyak atau sebaliknya. Setiap entitas dapat berelasi dengan banyan entitas pada himbauan entitas yang lain

### 3.8.1 Perancangan Entity Relationship Diagram (ERD)

Gambar di bawah ini menggambarkan Perancangan Aplikasi E-Voting



Gambar 3. 4 Entity Relationship Diagram (ERD)

### 3.10 Perancangan Tabel

Perancangan tabel adalah bagian penting dalam membangun sebuah sistem database, karena tabel merupakan tempat yang digunakan sebagai penyimpanan data yang diolah menjadi sebuah informasi. Ada tabel-tabel yang digunakan dalam membangun Aplikasi E-Voting Pemilihan Osim di MTs Islamiyah Bindu Berbasis Web adalah sebagai berikut :

#### I. Tabel Admin

Tabel 3. 4 Admin

Field Name	Type	Size	Key
Id	Int	11	*
nama	Varchar	128	
email	Varchar	128	
Password	Varchar	128	
foto	Varchar	128	

#### II. Tabel Guru

Tabel 3. 5 Guru

Field Name	Type	Size	Key
id	int	11	*
Nip	Varchar	128	
Password	Varchar	128	
Nama	Varchar	50	
JK	Varchar	50	
hp	Varchar	13	
aktif	Enum("Y"."T")		
foto	Varchar	128	
alamat	Varchar	128	
Foto	Varchar	50	

### III. Tabel Siswa

Tabel 3. 6 Siswa

Field Name	Type	Size	Key
id	Int	11	*
nisn	Varchar	10	
nama	Varchar	128	
password	Varchar	128	
JK	Varchar	4	
Tempat_lahir	Varchar	128	
Tanggal_lahir	Date		
Nomor_hp	Int	13	
aktif	Enum("Y"."T")		
Foto	Varchar	128	

### IV. Tabel Kandidat

Tabel 3. 7 Kandidat

Field Name	Type	Size	Key
Id	Int	11	*
Nama	Varchar	128	
Password	Varchar	128	
Username	Varchar	128	
nokandidat	Varchar	4	
Jumlah_suara	Varchar	12	
Visi	Varchar	128	
Misi	Vaechar	250	
Aktif	Enum("Y"."T")		
Foto	Vaechar	128	

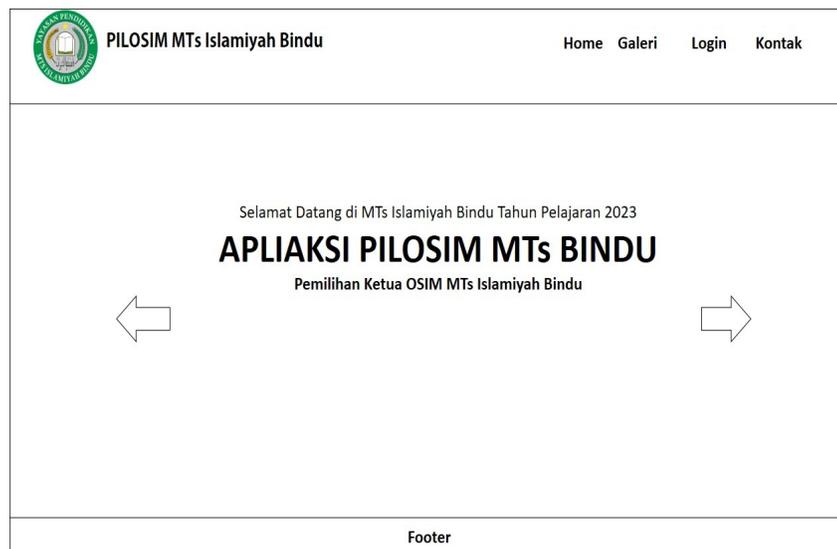
## V. Tabel Data pemilihan

Tabel 3. 8 Datapemilihan

Field Name	Type	Size	Key
Id_pilih	Int	11	*
Idpemilih	Int	11	
Idkandidat	Int	11	
waktu	Timestamp		
Tipe	Varcar	128	

### 3.11 Perancangan Form

#### I. Rancangan Desain Beranda



Gambar 3. 5 Tampilan Rancangan Beranda

## II. Rancangan Desain *Login*

The login form is titled "Silahkan Login". It contains four rounded rectangular buttons stacked vertically: "Masukan Username", "Masukan Password", "Login", and "Kembali".

Gambar 3. 6 Tampilan Rancangan *Login*

## III. Rancangan Desain *form Admin*

The admin form is titled "Admin MTs" and includes a "foto" profile picture placeholder. The main content area is titled "Selamat Datang Admin" and displays "Total Suara : 0". It features a table with three columns for candidate data:

Nama Calon	Nama Calon	Nama Calon
No Calon	No Calon	No Calon
Suara : 0	Suara : 0	Suara : 0
Persen : 0 %	Persen : 0 %	Persen : 0 %
Foto	Foto	Foto
Data Hasil Penghitungan	Data Hasil Penghitungan	Data Hasil Penghitungan

The sidebar on the left contains navigation buttons: "Beranda", "Siswa", "Guru", "Kandidat", and "Keluar". A "Footer" is located at the bottom of the page.

Gambar 3. 7 Tampilan Rancangan form *Admin*

#### IV. Rancangan Desain *form* Siswa

SISWA MTs	foto																		
Beranda	Selamat datang di Aplikasi Voting Pilosim MTs Bindu																		
Profil	Total Suara : 0																		
Keluar	<table border="1"><tr><td>Nama Calon</td><td>Nama Calon</td><td>Nama Calon</td></tr><tr><td>No Calon</td><td>No Calon</td><td>No Calon</td></tr><tr><td>Suara : 0</td><td>Suara : 0</td><td>Suara : 0</td></tr><tr><td>Persen : 0 %</td><td>Persen : 0 %</td><td>Persen : 0 %</td></tr><tr><td>Foto</td><td>Foto</td><td>Foto</td></tr><tr><td>Anda Sudah Memilih</td><td>Anda Sudah Memilih</td><td>Anda Sudah Memilih</td></tr></table>	Nama Calon	Nama Calon	Nama Calon	No Calon	No Calon	No Calon	Suara : 0	Suara : 0	Suara : 0	Persen : 0 %	Persen : 0 %	Persen : 0 %	Foto	Foto	Foto	Anda Sudah Memilih	Anda Sudah Memilih	Anda Sudah Memilih
Nama Calon	Nama Calon	Nama Calon																	
No Calon	No Calon	No Calon																	
Suara : 0	Suara : 0	Suara : 0																	
Persen : 0 %	Persen : 0 %	Persen : 0 %																	
Foto	Foto	Foto																	
Anda Sudah Memilih	Anda Sudah Memilih	Anda Sudah Memilih																	
	Footer																		

Gambar 3. 8 Tampilan Rancangan form siswa

#### V. Rancangan Desain *form* Guru

GURU MTs	foto																		
Beranda	Selamat datang di Aplikasi Voting Pilosim MTs Bindu																		
Profil	Total Suara : 0																		
Keluar	<table border="1"><tr><td>Nama Calon</td><td>Nama Calon</td><td>Nama Calon</td></tr><tr><td>No Calon</td><td>No Calon</td><td>No Calon</td></tr><tr><td>Suara : 0</td><td>Suara : 0</td><td>Suara : 0</td></tr><tr><td>Persen : 0 %</td><td>Persen : 0 %</td><td>Persen : 0 %</td></tr><tr><td>Foto</td><td>Foto</td><td>Foto</td></tr><tr><td>Anda Sudah Memilih</td><td>Anda Sudah Memilih</td><td>Anda Sudah Memilih</td></tr></table>	Nama Calon	Nama Calon	Nama Calon	No Calon	No Calon	No Calon	Suara : 0	Suara : 0	Suara : 0	Persen : 0 %	Persen : 0 %	Persen : 0 %	Foto	Foto	Foto	Anda Sudah Memilih	Anda Sudah Memilih	Anda Sudah Memilih
Nama Calon	Nama Calon	Nama Calon																	
No Calon	No Calon	No Calon																	
Suara : 0	Suara : 0	Suara : 0																	
Persen : 0 %	Persen : 0 %	Persen : 0 %																	
Foto	Foto	Foto																	
Anda Sudah Memilih	Anda Sudah Memilih	Anda Sudah Memilih																	
	Footer																		

Gambar 3. 9 Tampilan Rancangan form Guru

## VI. Rancangan Desain *Form* Kandidat

KANDIDAT	foto																		
<p data-bbox="544 415 727 457">Beranda</p> <p data-bbox="544 493 727 535">Profil</p> <p data-bbox="544 571 727 613">Keluar</p>	<p data-bbox="873 422 1203 443">Selamat datang di Aplikasi Voting Pilosim MTs Bindu</p> <p data-bbox="760 470 846 491">Total Suara : 0</p> <table border="1" data-bbox="766 506 1291 758"><tr><td data-bbox="766 506 924 537">Nama Calon</td><td data-bbox="948 506 1105 537">Nama Calon</td><td data-bbox="1130 506 1287 537">Nama Calon</td></tr><tr><td data-bbox="766 537 924 569">No Calon</td><td data-bbox="948 537 1105 569">No Calon</td><td data-bbox="1130 537 1287 569">No Calon</td></tr><tr><td data-bbox="766 569 924 600">Suara : 0</td><td data-bbox="948 569 1105 600">Suara : 0</td><td data-bbox="1130 569 1287 600">Suara : 0</td></tr><tr><td data-bbox="766 600 924 632">Persen : 0 %</td><td data-bbox="948 600 1105 632">Persen : 0 %</td><td data-bbox="1130 600 1287 632">Persen : 0 %</td></tr><tr><td data-bbox="766 632 924 716">Foto</td><td data-bbox="948 632 1105 716">Foto</td><td data-bbox="1130 632 1287 716">Foto</td></tr><tr><td data-bbox="766 716 924 758">Anda Sudah Memilih</td><td data-bbox="948 716 1105 758">Anda Sudah Memilih</td><td data-bbox="1130 716 1287 758">Anda Sudah Memilih</td></tr></table>	Nama Calon	Nama Calon	Nama Calon	No Calon	No Calon	No Calon	Suara : 0	Suara : 0	Suara : 0	Persen : 0 %	Persen : 0 %	Persen : 0 %	Foto	Foto	Foto	Anda Sudah Memilih	Anda Sudah Memilih	Anda Sudah Memilih
Nama Calon	Nama Calon	Nama Calon																	
No Calon	No Calon	No Calon																	
Suara : 0	Suara : 0	Suara : 0																	
Persen : 0 %	Persen : 0 %	Persen : 0 %																	
Foto	Foto	Foto																	
Anda Sudah Memilih	Anda Sudah Memilih	Anda Sudah Memilih																	
Footer																			

Gambar 3. 10 Tampilan Rancangan form Kandidat