

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding*. Adapun sistem informasi pendaftaran *online* dan ujian seleksi pada MTs Nurul Khair Kuala Tungkal dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Tabel Data Admin

Halaman tabel data admin merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data admin yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan nama, alamat, telepon, email dan *link* pengaturan untuk dapat mengubah dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.1 tabel data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

MTs Nurul Khair Kuala Tungkal

Logout Password Beranda

**Input Data**

- » Input Data Admin
- » Input Data Calon Siswa
- » Input Data Soal Tes
- » Input Data Pengumuman
- » Input Data Acara
- » Input Data Forum





**Tabel Data**

- » Tabel Data Admin
- » Tabel Data Calon Siswa
- » Tabel Data Soal Tes
- » Tabel Data Pengumuman
- » Tabel Data Acara
- » Tabel Data Forum
- » Tabel Data Testimonial

**Laporan**

- » Laporan Pendaftaran Siswa
- » Laporan Soal Tes
- » Laporan Hasil Tes Siswa
- » Laporan Penerimaan Siswa

**Tabel Data Admin**

No.	Nama	Alamat	Telepon	Email	Pengaturan
1	subhan	Jln. kapt. pattimura No. 27	0741 - 32532	subhan@yahoo.com	 
2	Rudi	Jln. Mangkurat No. 33	0741 - 54841	rudi@yahoo.com	 

Copyright © 2020 MTs Nurul Khair Kuala Tungkal

**Gambar 5.1 Halaman Tabel Data Admin**

## 2. Halaman Tabel Data Calon Siswa

Halaman tabel data calon siswa merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data calon siswa yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan kode calon siswa, nama, alamat, dan *link* pengaturan untuk dapat melihat detail, memproses penerimaan siswa baru, mencetak kartu pendaftaran, dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.2 tabel data calon siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

**MTs Nurul Khair Kuala Tungkal**

Logout Password Beranda

**Input Data**

- » Input Data Admin
- » Input Data Calon Siswa
- » Input Data Soal Tes
- » Input Data Pengumuman
- » Input Data Acara
- » Input Data Forum

**Tabel Data**

- » Tabel Data Admin
- » Tabel Data Calon Siswa
- » Tabel Data Soal Tes
- » Tabel Data Pengumuman
- » Tabel Data Acara
- » Tabel Data Forum
- » Tabel Data Testimonial

**Laporan**

- » Laporan Pendaftaran Siswa
- » Laporan Soal Tes
- » Laporan Hasil Tes Siswa
- » Laporan Penetrimaan Siswa

**Tabel Data Calon Siswa**

Tahun Angkatan:  Cari

No.	Kode Calon	Angkatan	Nama	Alamat	Nilai Tes	Terima	Pengaturan
1	MTsNK-2020/0003	2020	Sindy Aisyah	Kuala Tungkal	75	Terima	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a> <a href="#">x</a> <a href="#">i</a>
2	MTsNK-2020/0004	2020	Syarna	Kuala Tungkal	25	Tidak Terima	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a> <a href="#">x</a> <a href="#">i</a>
3	MTsNK-2020/0002	2020	Jepi	Kuala Tungkal	100	Terima	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a> <a href="#">x</a> <a href="#">i</a>
4	MTsNK-2020/0003	2020	Mariana	Kuala Tungkal	50	Tidak Terima	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a> <a href="#">x</a> <a href="#">i</a>
5	MTsNK-2020/0001	2020	Robin Junaedi	Kuala Tungkal	75	Terima	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a> <a href="#">x</a> <a href="#">i</a>

Copyright © 2020 MTs Nurul Khair Kuala Tungkal

**Gambar 5.2 Halaman Tabel Data Calon Siswa**

### 3. Halaman Tabel Data Soal Tes

Halaman tabel data soal tes merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data soal tes yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan pertanyaan, angkatan dan *link* pengaturan untuk dapat mengubah, dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.3 tabel data calon siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot shows the 'Tabel Data Soal Tes' page. The sidebar on the left contains three main sections: 'Input Data' with links for Admin, Calon Siswa, Soal Tes, Pengumuman, Acara, Forum, and Testimonial; 'Tabel Data' with links for Admin, Calon Siswa, Soal Tes, Pengumuman, Acara, Forum, and Testimonial; and 'Laporan' with links for Pendaftaran Siswa, Soal Tes, Hasil Tes Siswa, and Penyerahan Siswa. The main content area has a search bar and a table of test questions.

No.	Pertanyaan	Angkatan	Pengaturan
1	Empat tahun yang akan datang seorang ibu akan berusia 3 kali usia anaknya. Enam tahun yang lalu ibu tersebut berusia 24 tahun lebih tua dari anaknya. Berapa tahunkah usia anak tersebut sekarang ?	2020	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
2	Gaya merupakan besaran vektor karena	2020	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
3	Jika siswa selalu bermain game Ragnarok Online 10 jam setiap hari, yang akan terjadi pada mata kamu dalam jangka panjang adalah	2020	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
4	Jenis binatang yang hidup memiliki karakter kulit kasar, kering, serta berisik adalah	2020	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
5	Istilah yang tepat untuk "banyak spesies yang berbeda hidup bersama, berinteraksi satu dengan lainnya dalam sebuah lingkungan fisik" adalah	2020	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
6	$2x - 10 = 15 - 3x$ , Berapa Kah Nilai X ?	2020	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
7	What Apposite Of Big ?	2020	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
8	Hubungan Ekosistem antara populasi yang saling menguntungkan disebut	2020	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
9	Sebuah Balok Terdapat $T = 2$ , $P = 3$ , $L = 1$ , Berapa Volume Balok Tersebut ?	2020	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>

Gambar 5.3 Halaman Tabel Data Soal Tes

#### 4. Halaman Tabel Data Pengumuman

Halaman tabel data pengumuman merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pengumuman yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan tanggal, judul, keterangan dan *link* pengaturan untuk dapat melihat detail, mengubah dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

**MTs Nurul Khair Kuala Tungkal**

Logout Password Beranda

**Input Data**

- » Input Data Admin
- » Input Data Calon Siswa
- » Input Data Soal Tes
- » Input Data Pengumuman
- » Input Data Acara
- » Input Data Forum

**Tabel Data**

- » Tabel Data Admin
- » Tabel Data Calon Siswa
- » Tabel Data Soal Tes
- » Tabel Data Pengumuman
- » Tabel Data Acara
- » Tabel Data Forum
- » Tabel Data Testimonial

**Laporan**

- » Laporan Pendaftaran Siswa
- » Laporan Soal Tes
- » Laporan Hasil Tes Siswa
- » Laporan Penetrimaan Siswa

**Tabel Data Pengumuman**

No.	Tanggal	Judul	Keterangan	Pengaturan
1	06-01-2019	Penetrimaan Siswa Ajaran 2019	Daftar Nama Siswa Yang diterima Tahun Ajaran 2019	<a href="#">✕</a> <a href="#">?</a> <a href="#">  </a>
2	06-01-2019	Pendaftaran	Keterangan Pendaftaran Siswa Baru	<a href="#">✕</a> <a href="#">?</a> <a href="#">  </a>

Copyright © 2020 MTs Nurul Khair Kuala Tungkal

**Gambar 5.4 Halaman Tabel Data Pengumuman**

## 5. Halaman Tabel Data Acara

Halaman tabel data acara merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data acara yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan tanggal, judul, keterangan dan *link* pengaturan untuk dapat melihat detail, mengubah dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

**MTs Nurul Khair Kuala Tungkal**

Logout Password Beranda

**Input Data**

- » Input Data Admin
- » Input Data Calon Siswa
- » Input Data Soal Tes
- » Input Data Pengumuman
- » Input Data Acara
- » Input Data Forum

**Tabel Data**

- » Tabel Data Admin
- » Tabel Data Calon Siswa
- » Tabel Data Soal Tes
- » Tabel Data Pengumuman
- » Tabel Data Acara
- » Tabel Data Forum
- » Tabel Data Testimonial

**Laporan**

- » Laporan Pendaftaran Siswa
- » Laporan Seal Tes
- » Laporan Hasil Tes Siswa
- » Laporan Penerimaan Siswa

**Tabel Data Acara**

No.	Tanggal	Judul	Keterangan	Pengaturan
1	06-01-2020	Pentas Seni 2020	Acara PENSI 2020 Kelulusan Siswa Kelas 3	📄 📅 📁
2	06-01-2020	Pemilihan Guru	Lomba Pemilihan Guru Terbaik	📄 📅 📁

Copyright © 2020 MTs Nurul Khair Kuala Tungkal

**Gambar 5.5 Halaman Tabel Data Acara**

## 6. Halaman Laporan Penerimaan Siswa Baru

Halaman laporan penerimaan siswa baru menampilkan informasi untuk siswa yang telah diterima oleh MTs Nurul Khair Kuala Tungkal sesuai dengan tahun ajarannya dengan menampilkan kode calon, jenis kelamin, tanggal lahir, nama, alamat dan foto. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

 <b>Laporan Penerimaan Calon Siswa Baru Tahun Angkatan : 2020</b> Alamat : RT 03 Pudin Darat Desa Parit Pudin Kec. Pengabean Kab. Tanjung Jabung Barat Telp : 0852 6630 7411 Email : mts.nkkt@gmail.com								
No.	Kode Calon	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Nama	Alamat	Azal Sekolah	Nilai Tes	Foto
1	MTsNK-2020-0002	Laki - Laki	7-4-2007	Jepi	Kuala Tungkal	SD XII Jambi	100	
2	MTsNK-2020-0001	Laki - Laki	5-6-2007	Robin Junaidi	Kuala Tungkal	SD 193	75	
3	MTsNK-2020-0005	Perempuan	16-10-2007	Sindy Asyiah	Kuala Tungkal	SD 17 Jambi	75	

Jumlah Laki-laki = 2  
Jumlah Perempuan = 1


Mengetahui, 16-01-2020  
Kepala Sekolah MTs Nurul Khair Kuala Tungkal  
(Bapak Mulyono S.Ag, M.pd.I)

[Cetak](#)  
[Kembali Ke Menu Utama](#)

**Gambar 5.6 Halaman Laporan Penerimaan Siswa Baru**

## 7. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan awal pengunjung saat mendatangi *web* ini dan pada halaman ini terdapat informasi mengenai sejarah berdirinya, alamat, visi & misi, dan informasi lain mengenai MTs Nurul Khair Kuala Tungkal. Gambar 5.7 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.




**MTs Nurul Khair Kuala Tungkal**

[Tentang](#)
[Tentang](#)
[Tentang](#)
[Tentang](#)
[Tentang](#)
[Tentang](#)
[Tentang](#)


**Menu**

- Sejarah
- Visi dan Misi
- Struktur Organisasi
- Fasilitas
- Cara Pendaftaran
- Bursa Pendidikan

**Ikutin Kami**

facebook 

**Banner Terkait**



**Prestasi Sekolah**

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISU 9001

**Hubungi Kami**

- Alamat : RT 03 Pudin Darat Desa Parit Pudin Kec. Pengabean Kab. Tanjung Jabung Barat
- Telp : 0852 6630 7411
- Fax : 0852 6630 7411
- Email : mts.nkkt@gmail.com

Copyright © 2020 MTs Nurul Khair Kuala Tungkal

**Gambar 5.7 Halaman Beranda**

## 8. Halaman Cetak Kartu Ujian

Halaman cetak kartu ujian menampilkan informasi untuk siswa dapat mencetak kartu ujian setelah melakukan pendaftaran. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

 <b>KARTU PENDAFTARAN SISWA BARU</b> MTs Nurul Khair Kuala Tungkal Tahun Ajaran 2019 / 2020 Tanggal Cetak : 19-01-2020	
Kode Pendaftaran	: MTsNK-2020/0005
Tanggal Daftar	: 05-01-2020
Foto	
Nama Lengkap	: Sindy Asyiah
Password Login	: 16102000
Jenis Kelamin	: Perempuan
Tempat Lahir	: Jambi
Tanggal Lahir	: 16-10-2007
Agama	: Islam
<input type="button" value="Cetak Kartu"/> <a href="#">Kembali Ke Menu Utama</a>	

**Gambar 5.8 Cetak Kartu Ujian**

## 9. Halaman Melihat Hasil dan Jawaban Tes

Halaman melihat hasil dan jawaban tes menampilkan informasi untuk siswa dapat melihat hasil yang telah dikerjakan dan terdapat link untuk melihat jawaban tes. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



**MTs Nurul Khair Kuala Tungkal**

Tes Masuk Testimonial Forum Acara Pengumuman Pendaftaran Beranda

**Menu**

- Sambutan
- Visi dan Misi
- Struktur Organisasi
- Fasilitas
- Cara Pendaftaran
- Biaya Pendaftaran

**Ikutin Kami**

facebook [Twitter](#)

**Hasil Tes Masuk**

Foto

Kode Pendaftaran	: MTsNK.2020.0005
Nama Lengkap	: Sindy Asyrah
Hasil Tes Masuk	: 78 (Nilai > 60, Anda Dinyatakan Lulus Tes Masuk) <b>Hasil Pengejaan Tes Masuk</b>
Waktu Tes	: Jam = 11:36, Tanggal = 2020-01-19

**Banner Terkait**

**Prestasi Sekolah**

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

**Hubungi Kami**

Alamat : RT 05 Pudin Darat Desa Parit Pudin Kec. Pengaleneh Kab. Tanjung Jabung Barat  
Telp : 0853 6620 7411  
Fax : 0853 6620 7411  
Email : mts.nkkt@gmail.com

Copyright © 2020 MTs Nurul Khair Kuala Tungkal

**Gambar 5.9 Melihat Hasil dan Jawaban Tes**

## 10. Halaman Tabel Testimonial

Halaman tabel testimonial merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai kritik ataupun saran yang telah diisi oleh pengunjung pada *website* dengan menampilkan tanggal, nama, email dan isi. Gambar 5.10 tabel testimonial merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot displays the website for MTs Nurul Khair Kuala Tungkal. At the top, there is a navigation menu with links: Tes Masuk, Testimonial, Forum, Acara, Pengumuman, Pendaftaran, and Beranda. Below the navigation is a banner image of students in a classroom. The main content area features a 'Tabel Testimonial' table with the following data:

No.	Tanggal	Nama	Email	Isi
1	27-04-2019	Rani	ranis@gmail.com	Baik Webnya Mempermudah Dalam Pendaftaran Siswa
2	23-04-2019	April Sebviana	april97@gmail.com	Mempermudah dalam pendaftaran
3	12-04-2019	Devi	devi_90@yahoo.com	Bagus ya tampilannya
4	12-04-2019	Johan	johan@yahoo.com	Lengkap dan sempurna

Below the table, there is a 'Menu' section with links to Sambutan, Visi dan Misi, Struktur Organisasi, Fasilitas, Cara Pendaftaran, and Biaya Pendaftaran. There are also social media icons for Facebook and Twitter. At the bottom, there is a 'Banner Terkait' section with the JARDIKNAS logo, a 'Prestasi Sekolah' section listing 'Menjadi Sekolah Berkarakter', 'Green School', and 'ISO 9001', and a 'Hubungi Kami' section with contact information: Alamat: RT 05 Pudin Darat Desa Pait Pudin Kec. Pengabuan Kab. Tanjung Jabung Barat, Telp: 0852 6620 7411, Fax: 0852 6620 7411, Email: mts.ekkt@gmail.com. The footer contains the copyright notice: Copyright © 2020 MTs Nurul Khair Kuala Tungkal.

**Gambar 5.10 Halaman Tabel Testimonial**

## 11. Halaman Tabel Forum

Halaman tabel forum merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data forum yang telah diisi oleh pengunjung ataupun admin pada sistem dengan menampilkan tanggal, nama, judul dan *link* untuk dapat melihat detail dari forum. Gambar 5.11 tabel forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

**MTs Nurul Khair Kuala Tungkal**

Tes Masuk Testimonial Forum Acara Pengumuman Pendaftaran Beranda

**Menu**

- Sambutan
- Visi dan Misi
- Struktur Organisasi
- Fasilitas
- Cara Pendaftaran
- Biaya Pendaftaran

**Ikutin Kami**

facebook [Ikuti Kami](#) [Twitter](#)

**Forum**

No.	Tanggal	Nama	Judul	Lihat
1	06-01-2019	Lery	Pembayaran	<a href="#">Lihat</a>
2	06-01-2019	Jojo	Pendaftaran	<a href="#">Lihat</a>
3	06-01-2019	Rani	Pembayaran	<a href="#">Lihat</a>

**Banner Terkait**

**JARDIKNAS**

**Prestasi Sekolah**

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

**Hubungi Kami**

Alamat : RT 05 Pudin Darat Desa Pudin Kec. Penghutan Kab. Tanjung Jabung Barat  
 Telp : 0852 6620 7411  
 Fax : 0852 6620 7411  
 Email : mts.ekkt@gmail.com

Copyright © 2020 MTs Nurul Khair Kuala Tungkal

**Gambar 5.11 Halaman Tabel Forum**

## 12. Halaman *Input* Admin

Halaman *input* admin merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* nama, alamat, telepon dan email serta digunakan oleh admin untuk menambah data admin baru pada sistem. Gambar 5.12 *input* admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

MTs Nurul Khair Kuala Tungkal

Logout Password Beranda

**Input Data**

- Input Data Admin
- Input Data Calon Siswa
- Input Data Soal Tes
- Input Data Pengumuman
- Input Data Acara
- Input Data Forum

**Tabel Data**

- Tabel Data Admin
- Tabel Data Calon Siswa
- Tabel Data Soal Tes
- Tabel Data Pengumuman
- Tabel Data Acara
- Tabel Data Forum
- Tabel Data Testimonial

**Laporan**

- Laporan Pendaftaran Siswa
- Laporan Soal Tes
- Laporan Hasil Tes Siswa
- Laporan Penyerahan Siswa

**Input Data Admin**

Nama: Rudi

Alamat: Jl. Bengkulat No. 33

Telepon: 0741-54841

Email: rudi@yahoo.com

Tambah

Copyright © 2020 MTs Nurul Khair Kuala Tungkal

**Gambar 5.12 Halaman *Input Admin***

### 13. Halaman *Input Soal Tes*

Halaman *input* soal tes merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* pertanyaan, pilihan a, pilihan b, pilihan c, pilihan d, jawaban, angkatan dan gambar serta digunakan oleh admin untuk menambah data soal tes baru pada sistem. Gambar 5.13 *input* soal tes merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

**MTs Nurul Khair Kuala Tungkal**

Logout Password Beranda

**Input Data**

- ↳ Input Data Admin
- ↳ Input Data Calon Siswa
- ↳ Input Data Soal Tes
- ↳ Input Data Pengumuman
- ↳ Input Data Acara
- ↳ Input Data Forum

**Tabel Data**

- ↳ Tabel Data Admin
- ↳ Tabel Data Calon Siswa
- ↳ Tabel Data Soal Tes
- ↳ Tabel Data Pengumuman
- ↳ Tabel Data Acara
- ↳ Tabel Data Forum
- ↳ Tabel Data Testimonial

**Laporan**

- ↳ Laporan Pendaftaran Siswa
- ↳ Laporan Soal Tes
- ↳ Laporan Hasil Tes Siswa
- ↳ Laporan Penerimaan Siswa

**Input Data Soal Tes**

Pertanyaan	Sebuah Balok Terdekat $T = 2$ , $P = 3$ , $L = 1$ , Berapa Volume Balok tersebut ?
Pilihan A	4
Pilihan B	2
Pilihan C	3
Pilihan D	6
Jawaban	D
Angkatan	2020
Gambar	Choose File No file chosen
<b>Tambah</b>	

Copyright © 2020 MTs Nurul Khair Kuala Tungkal

**Gambar 5.13 Halaman *Input* Soal Tes**

#### 14. Halaman *Input* Pengumuman

Halaman *input* pengumuman merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* judul, keterangan dan file dan digunakan oleh admin untuk menambah data pengumuman baru pada sistem. Gambar 5.14 *input* pengumuman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

The image shows a web application interface for MTs Nurul Khair Kuala Tungkal. The main content area is titled 'Input Data Pengumuman'. It features three input fields: 'Judul' with the value 'Penerimaan Siswa Ajaran 2019', 'Keterangan' with the value 'Rekrut: Siswa Yang diterima Tahun ajaran 2019', and 'File' with the placeholder 'Choose File' and 'No file chosen'. A 'Tambah' button is located below the form. On the left, there is a sidebar with three sections: 'Input Data' (with links for Admin, Calon Siswa, Soal Tes, Pengumuman, Acara, Forum), 'Tabel Data' (with links for Admin, Calon Siswa, Soal Tes, Pengumuman, Acara, Forum, Testimonial), and 'Laporan' (with links for Pendaftaran Siswa, Soal Tes, Hasil Tes Siswa, and Penerimaan Siswa). The top right corner has 'Logout', 'Password', and 'Beranda' links. The footer contains the text 'Copyright © 2020 MTs Nurul Khair Kuala Tungkal'.

**Gambar 5.14** Halaman *Input Pengumuman*

#### 15. Halaman *Input Acara*

Halaman *input* acara merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* judul, keterangan dan file dan digunakan oleh admin untuk menambah data acara baru pada sistem. Gambar 5.15 *input* acara merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

The screenshot displays the 'Input Data Acara' form on the MTs Nurul Khair Kuala Tungkal website. The form is set against a green background with a sidebar on the left. The sidebar contains three main sections: 'Input Data', 'Tabel Data', and 'Laporan', each with a list of sub-links. The 'Input Data Acara' form itself has three fields: 'Judul' (Title) with the value 'Pentas Seni 2020', 'Keterangan' (Description) with the value 'ACARA PENTAS SENI 2020 KELUARAN SISWA KELAS 3', and 'File' with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. A 'Tambah' (Add) button is located at the bottom of the form. The website header includes the title 'MTs Nurul Khair Kuala Tungkal' and navigation links for 'Logout', 'Password', and 'Beranda'. A copyright notice 'Copyright © 2020 MTs Nurul Khair Kuala Tungkal' is visible at the bottom of the page.

**Gambar 5.15** Halaman *Input Acara*

## 16. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* biodata calon siswa untuk mendaftarkan diri menjadi siswa pada MTs Nurul Khair Kuala Tungkal dengan mengisi data nama lengkap, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, agama, anak ke, jumlah saudara, alamat, golongan darah, dan keterangan lainnya. Gambar 5.16 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

**MTs Nurul Khair Kuala Tungkal**

Tes Masuk Testimonial Forum Acara Pengumuman Pendaftaran Beranda

**Menu**

- Sambutan
- Visi dan Misi
- Struktur Organisasi
- Fasilitas
- Cara Pendaftaran
- Biaya Pendaftaran

**Ikutin Kami**

facebook twitter

**Pendaftaran Siswa Baru**

Kode Pendaftaran : MTsNK-2020/0006

Nama Lengkap : Sidy Ayyiah

Password : 18192980

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat Lahir : Jambi

Tanggal Lahir : 16 - 10 - 2007

Agama : Islam

Anak Ke : 2

Jumlah Saudara : 2

Alamat : Kuala Tungkal

Golongan Darah : A

Telepon : 085219281399

Asal Sekolah : SD 17 Jambi

Keterangan Lainnya

Nama Bapak : Amin

Pekerjaan Bapak : Polisi

Penghasilan Bapak : 4000000 Per Bulan

Nama Ibu : Wenny

Pekerjaan Ibu : Ibu Rumah Tangga

Penghasilan Ibu : 0 Per Bulan

Alamat Chang Tua : Kuala Tungkal

Foto : Choose File No file chosen

Ijazah : Choose File No file chosen

**Daftar**

**Banner Terkait**

**JARDIKNAS**

**Prestasi Sekolah**

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

**Hubungi Kami**

- Alamat : RT 05 Pudin Darat Desa Parit Pudin Kec. Pengabuan Kab. Tanjung Jabung Barat
- Telp : 0852 6620 7411
- Fax : 0852 6620 7411
- Email : mts.nkkt@gmail.com

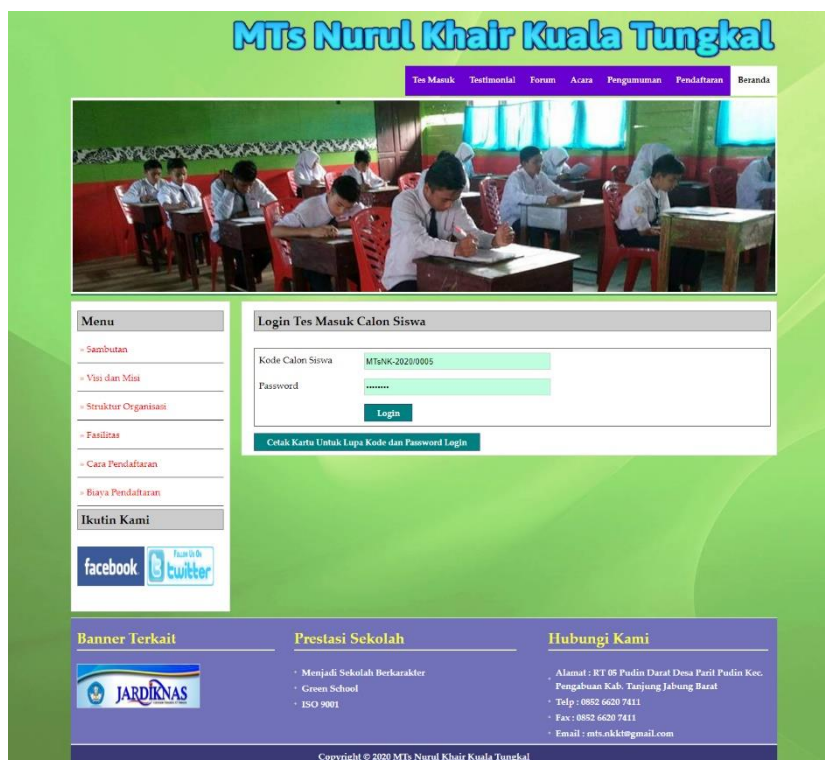
Copyright © 2020 MTs Nurul Khair Kuala Tungkal

**Gambar 5.16 Halaman Pendaftaran**

## 17. Halaman *Login* Tes Masuk

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* kode calon siswa dan *password* yang digunakan oleh calon siswa baru untuk dapat mengikuti tes ujian masuk pada sekolah dengan mengisi data kode calon siswa dan password dan mengklik tombol login. Gambar 5.17 *login* tes masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.





**Gambar 5.17 Halaman *Login* Tes Masuk**

## 18. Halaman Mengerjakan Tes Masuk

Halaman mengerjakan tes masuk merupakan halaman yang berisikan informasi siswa dapat mengerjakan soal tes masuk. Gambar 5.18 mengerjakan tes masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



**MTs Nurul Khair Kuala Tungkal**  
SOAL TES MASUK TAHUN 2020  
 RT 05 Padin Darat Desa Padin Dalam Kec. Penghulu Kab. Tanjung Jabung Barat  
 Telepon / FAX: 0741 - 65208



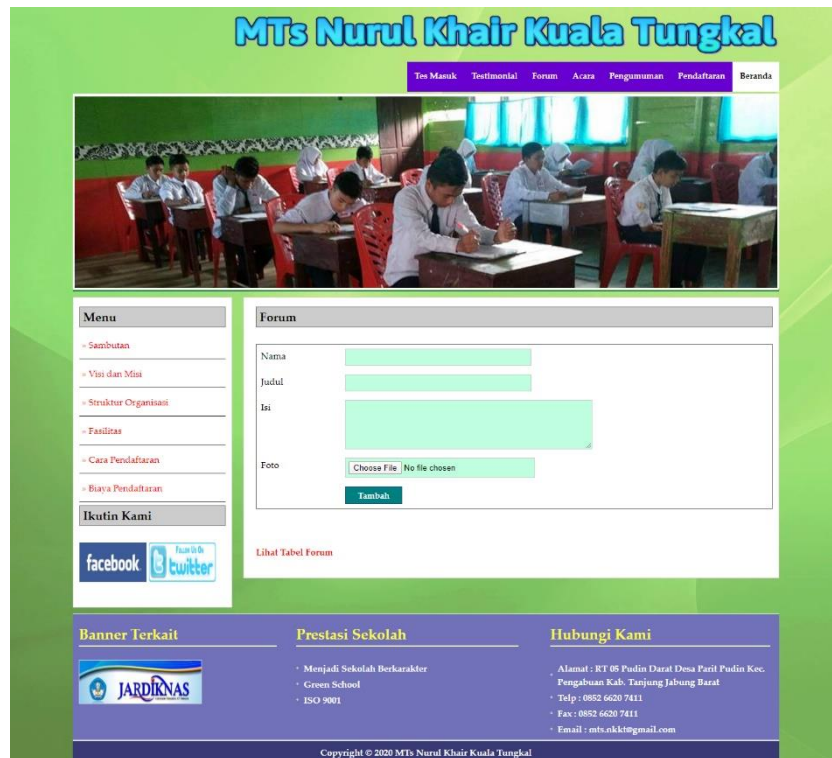
**Waktu Pekerjaan Soal :  
89:57**

1. Istilah yang tepat untuk "banyak spesies yang berbeda hidup bersama, berinteraksi satu dengan lainnya dalam sebuah lingkungan fisik" adalah
  - A. rantai makanan
  - B. siklus nutrisi
  - C. populasi
  - D. ekosistem
2.  $2x - 10 = 15 - 3x$ , Berapa Kah Nilai X ?
  - A. 5
  - B. 4
  - C. 3
  - D. 2
3. Hubungan Ekosistem antara populasi yang saling menguntungkan disebut
  - A. Mutualisme
  - B. Parasitisme
  - C. Komensalisme
  - D. Apasitisme
4. Jenis binatang yang hidup memiliki karakter kulit kasar, kering, serta bersisik adalah
  - A. Amfibi
  - B. Ikan
  - C. Mamalia
  - D. Reptilia
5. Gaya merupakan besaran vektor karena
  - A. Besaran pokok
  - B. Besaran turunan
  - C. Mempunyai besar
  - D. Mempunyai besar dan arah
6. What Apposite Of Big ?
  - A. Thin
  - B. Thick
  - C. Small
  - D. Think
7. Sebuah Balok Terdapat T = 2, P = 3, L = 1, Berapa Volume Balok Tersebut ?
  - A. 4
  - B. 2
  - C. 3
  - D. 6
8. Jika siswa selalu bermain game Ragnarok Online 10 jam setiap hari, yang akan terjadi pada mata kamu dalam jangka panjang adalah
  - A. rabun dekat
  - B. hipermetropi
  - C. miopi
  - D. presbiopi
9. Empat tahun yang akan datang seorang ibu akan berusia 3 kali usia anaknya. Enam tahun yang lalu ibu tersebut berusia 24 tahun lebih tua dari anaknya. Berapa tahunkah usia anak tersebut sekarang ?
  - A. 8 Tahun
  - B. 10 Tahun
  - C. 12 Tahun
  - D. 14 Tahun

**Gambar 5.18 Mengerjakan Tes Masuk**

## 19. Halaman *Input* Forum

Halaman *input* forum merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* nama, judul, isi dan foto yang wajib diisi dan digunakan oleh pengunjung atau calon siswa untuk membuat forum baru pada *website* dengan mengisi nama, judul, isi dan foto. Gambar 5.19 *input* forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



**Gambar 5.19 Halaman Input Forum**

## 20. Halaman Balas Forum

Halaman balas forum merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data forum dan terdapat *form* untuk membalas forum tersebut dengan mengisi data balas pada sistem. Gambar 5.20 balas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

**MTs Nurul Khair Kuala Tungkal**

Tea Marsh Testimonial Forum Acara Pengumuman Pendaftaran Beranda

**Menu**

- Beranda
- Visi dan Misi
- Struktur Organisasi
- Fasilitas
- Cara Pendaftaran
- Biaya Pendaftaran

**Ikutin Kami**

facebook [Twitter](#)

**Forum**

Foto : Belum Tersedia  
 Nama : Rani  
 Judul : Pembayaran  
 Isi : Bagaimana Cara Pembayaran Siswa Untuk Marsh Pertama Kalanya ?  
 Tanggal : 08-01-2019

**Tabel Isi Forum**

No.	Tanggal	Nama	Isi
1	08-01-2019	Rani	Tolong Dibantu Ya
2	08-01-2019	Ali (Admin)	Harus Ke Sekolah dan Membawa Kertas Pendaftaran

**Balas Forum**

Nama :   
 Balas :

**Banner Terkait**

**Prestasi Sekolah**

- Menjadi Sekolah Berkarakter
- Green School
- ISO 9001

**Hubungi Kami**

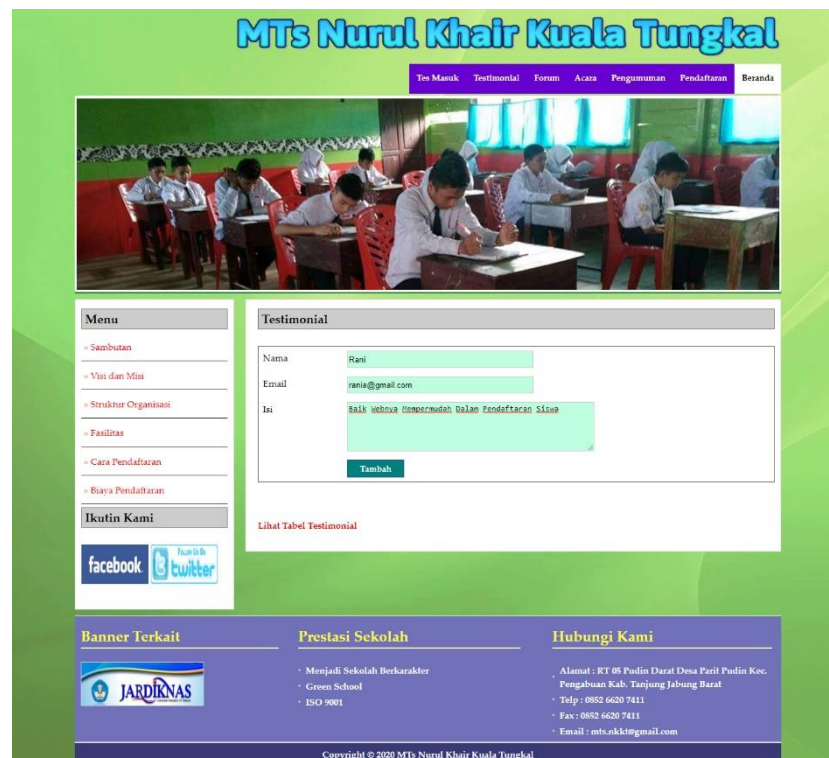
- Alamat : RT 05 Padin Dusun Desa Padin Kec. Penghahan Kab. Tanjung Johang Barat
- Telp : 0852 6620 7411
- Fax : 0852 6620 7411
- Email : mtks.nk@gmail.com

Copyright © 2010 MTs Nurul Khair Kuala Tungkal

**Gambar 5.20 Halaman Balas Forum**

## 21. Halaman Testimonial

Halaman testimonial merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* nama, email dan isi yang wajib diisi dan digunakan oleh pengunjung atau calon siswa untuk memberikan kritik ataupun saran pada MTs Nurul Khair Kuala Tungkal dengan mengisi nama, email dan isi. Gambar 5.21 testimonial merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



**Gambar 5.21 Halaman Testimonial**

## 5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam *database* MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada MTs Nurul Khair Kuala Tungkal dapat dijabarkan, antara lain :

### 1. Tabel Calon

Tabel calon digunakan untuk menyimpan data karyawan ke *database*. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel calon pada tabel 4.16.

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdcalon	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> pass	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> jeniskelamin	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> tempatlahir	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> tgllahir	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> agama	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> anakke	int(2)			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> saudara	int(2)			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> golonganarah	varchar(2)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(13)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> asalsekolah	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> namabapak	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> pekerjaanbapak	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> penghasilanbapak	int(8)			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> namaibu	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> pekerjaanibu	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> penghasilanibu	int(8)			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> alamatortu	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> angkatan	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> tgldaftar	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> foto	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> ijazah	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> status	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]

**Gambar 5.22 Tabel Calon**

## 2. Tabel Admin

Tabel admin digunakan untuk menyimpan data karyawan ke *database*.

Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel admin pada tabel 4.17.

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdadmin	int(5)			Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> pass	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]
<input type="checkbox"/> email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Edit] [Delete] [Refresh] [Add] [Update] [Remove]

**Gambar 5.23 Tabel Admin**

## 3. Tabel Testi

Tabel testi digunakan untuk menyimpan data karyawan ke *database*. Gambar

5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel testi pada tabel 4.18.



Server: localhost Database: dbmtsnurulkhair Tabel: testi

Browse Struktur SQL Cari Sisipkan Ekspor Import Operasi Mengosongkan Hapus

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	<u>kdtesti</u>	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	isi	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	tgltesti	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

**Gambar 5.24 Tabel Testi**

#### 4. Tabel Forum

Tabel forum digunakan untuk menyimpan data karyawan ke *database*.

Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel forum pada tabel 4.19.

Server: localhost Database: dbmtsnurulkhair Tabel: forum

Browse Struktur SQL Cari Sisipkan Ekspor Import Operasi Mengosongkan Hapus

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	<u>kdforum</u>	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	judul	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	isi	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	tgforum	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	foto	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

**Gambar 5.25 Tabel Forum**

#### 5. Tabel Pengumuman

Tabel pengumuman digunakan untuk menyimpan data karyawan ke *database*.

Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pengumuman pada tabel 4.20.

Server: localhost Database: dbmtsnurulkhair Tabel: pengumuman

Browse Struktur SQL Cari Sisipkan Ekspor Import Operasi Mengosongkan Hapus

	Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	<u>kdpengumuman</u>	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	judul	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	keterangan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	file	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/>	tgl	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

**Gambar 5.26 Tabel Pengumuman**





## 6. Tabel Acara

Tabel acara digunakan untuk menyimpan data karyawan ke *database*. Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel acara pada tabel 4.21.



Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdacara	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> judul	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> keterangan	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> file	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tgl	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

**Gambar 5.27 Tabel Acara**

## 7. Tabel Trforum

Tabel trforum digunakan untuk menyimpan data karyawan ke *database*. Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel trforum pada tabel 4.22.



Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdtrforum	int(8)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdforum	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> isi	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglbalas	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

**Gambar 5.28 Tabel Trforum**

## 8. Tabel Soaltes

Tabel soaltes digunakan untuk menyimpan data karyawan ke *database*. Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel soaltes pada tabel 4.23.

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdsolates	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> pertanyaan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> pilihana	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> pilihanb	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> pilihanc	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> pilihand	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> jawaban	varchar(2)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> angkutan	varchar(4)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> gambar	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

**Gambar 5.29 Tabel Soaltes**

## 9. Tabel Nilaites

Tabel nilaites digunakan untuk menyimpan data karyawan ke *database*.

Gambar 5.27 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel nilaites pada tabel 4.24.

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdnilaites	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdcalon	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> nilai	int(3)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> jam	varchar(5)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tgl	date			Tidak			[Icons]

**Gambar 5.30 Tabel Nilaites**

## 10. Tabel Jawaban

Tabel jawaban digunakan untuk menyimpan data karyawan ke *database*.

Gambar 5.28 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel jawaban pada tabel 4.25.

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdjawaban	varchar(5)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdsoaltes	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdcalon	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> jawab	varchar(1)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

**Gambar 5.31 Tabel Jawaban**

### 5.3 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem untuk admin	Isi nama = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama admin	Menuju ke halaman utama admin	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem untuk admin	Isi nama= "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Pesan:" nama atau <i>password</i> anda salah"	Baik

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data admin	Isi - nama - alamat - telepon - email	Pesan "anda berhasil menambah data admin"	Pesan "anda berhasil menambah data admin"	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik menu input data admin	Isi - nama - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik

3	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data admin</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data admin</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data admin</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Calon Siswa**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data calon siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data calon siswa</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama lengkap</li> <li>- Jenis kelamin</li> <li>- Tempat lahir</li> <li>- Tanggal lahir</li> <li>- Agama</li> <li>- Anak ke</li> <li>- Jumlah saudara</li> <li>- Alamat</li> <li>- Golongan darah</li> <li>- Nama bapak</li> <li>- Pekerjaan bapak</li> <li>- Penghasilan bapak</li> <li>- Nama ibu</li> <li>- Pekerjaan ibu</li> <li>- Penghasilan ibu</li> <li>- Alamat orang tua</li> <li>- Foto</li> <li>- Ijazah</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data calon siswa”	Pesan “anda berhasil menambah data calon siswa”	Baik

2	Pengujian pada menambah data calon siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data calon siswa</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama lengkap</li> <li>- Jenis kelamin</li> <li>- Tempat lahir</li> <li>- Tanggal lahir</li> <li>- Agama</li> <li>- Anak ke</li> <li>- Jumlah saudara</li> <li>- Alamat</li> <li>- Golongan darah</li> <li>- Nama bapak</li> <li>- Pekerjaan bapak</li> <li>- Penghasilan bapak</li> <li>- Nama ibu</li> <li>- Pekerjaan ibu</li> <li>- Penghasilan ibu</li> <li>- Alamat orang tua</li> <li>- Foto</li> <li>- Ijazah</li> </ul> Jika salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data calon siswa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data calon siswa</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data calon siswa”	Pesan “anda berhasil menghapus data calon siswa”	Baik

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Soal Tes**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data soal tes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data soal tes</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- pertanyaan</li> <li>- pilihan a</li> <li>- pilihan b</li> <li>- pilihan c</li> <li>- pilihan d</li> <li>- jawaban</li> <li>- angkatan</li> <li>- gambar</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data soal tes”	Pesan “anda berhasil menambah data soal tes”	Baik

2	Pengujian pada menambah data soal tes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data soal tes</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- pertanyaan</li> <li>- pilihan a</li> <li>- pilihan b</li> <li>- pilihan c</li> <li>- pilihan d</li> <li>- jawaban</li> <li>- angkatan</li> <li>- gambar</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data soal tes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data soal tes</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan “anda berhasil mengubah data soal tes”	Pesan “anda berhasil mengubah data soal tes”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data soal tes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data soal tes</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data soal tes	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data soal tes</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data soal tes”	Pesan “anda berhasil menghapus data soal tes”	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengumuman**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengumuman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data pengumuman</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- judul</li> <li>- keterangan</li> <li>- file</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data pengumuman”	Pesan “anda berhasil menambah data pengumuman”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pengumuman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data pengumuman</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- judul</li> <li>- keterangan</li> <li>- file</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada mengubah data pengumuman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data pengumuman</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pengumuman”	Pesan “anda berhasil mengubah data pengumuman”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pengumuman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data pengumuman</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pengumuman	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data pengumuman</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data pengumuman”	Pesan “anda berhasil menghapus data pengumuman”	Baik

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Acara**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data acara	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data acara</li> </ul>	Isi - judul - keterangan - file	Pesan “anda berhasil menambah data acara”	Pesan “anda berhasil menambah data acara”	Baik
2	Pengujian pada menambah data acara	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu input data acara</li> </ul>	Isi - judul - keterangan - file Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data acara	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data acara</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data acara”	Pesan “anda berhasil mengubah data acara”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data acara	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data acara</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data acara	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik menu tabel data acara</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data acara”	Pesan “anda berhasil menghapus data acara”	Baik

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengisi Testimonial**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi testimonial	- Klik menu testimonial	Isi - nama - email - isi	Pesan : “anda berhasil menambah data testimonial”	Pesan : “anda berhasil menambah data testimonial”	Baik
2	Pengujian pada mengisi testimonial	- Klik menu testimonial	Isi - nama - email - isi jika salah satu belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Melakukan Pendaftaran**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada melakukan pendaftaran	- Klik menu pendaftaran	Isi - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Telepon - Asal sekolah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Baik



2	Pengujian pada melakukan pendaftaran	- Klik menu pendaftaran	Isi - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Telepon - Asal sekolah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah Jika salah satu belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
---	--------------------------------------	-------------------------	--	--	--	------

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Membaca dan Membalas Forum**

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi forum	- Klik menu forum	Isi - nama - judul - isi - foto	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Baik
2	Pengujian pada mengisi forum	- Klik menu forum	Isi - nama - judul - isi - foto jika salah satu belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada membalas forum	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu forum</li> <li>- Klik link lihat tabel forum</li> <li>- Klik link lihat</li> </ul>	Isi - balas	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Baik
4.	Pengujian pada membalas forum	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klik menu forum</li> <li>- Klik link lihat tabel forum</li> <li>- Klik link lihat</li> </ul>	Balas belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

#### 5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pendaftaran *online* dan ujian seleksi pada MTs Nurul Khair Kuala Tungkal yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada MTs Nurul Khair Kuala Tungkal adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan informasi mengenai MTs Nurul Khair Kuala Tungkal lebih teratur dan mempermudah pengguna *web* untuk mendapatkan semua informasi mengenai MTs Nurul Khair Kuala Tungkal.
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk calon siswa dapat melakukan pendaftaran dan melakukan tes masuk secara *online* tanpa harus mengantri dalam melakukan pendaftaran
3. Sistem yang dirancang juga mempermudah MTs Nurul Khair Kuala Tungkal dalam melakukan pengolahan data penerimaan siswa dan dapat mencetak laporan pendaftaran siswa dan penerimaan siswa baru sesuai dengan tahun ajarannya.

#### **5.4.1 Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk pihak MTs Nurul Khair Kuala Tungkal dalam menyebarkan informasi secara teratur dan mudah untuk dimengerti oleh calon siswa.
2. Sistem memberikan kemudahan bagi calon siswa dapat melakukan pendaftaran dan melakukan tes masuk secara *online* ataupun datang ke sekolah.
3. Sistem juga memberikan kemudahan tata usaha ataupun karyawan MTs Nurul Khair Kuala Tungkal dalam mengelola penerimaan siswa baru secara terkomputerisasi baik dengan menambah, mengubah dan menghapus data.

#### **5.4.2 Kekurangan Sistem**

Kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya batas waktu saat pengerjaan soal tes.
2. *Security* jaringan yang masih lemah dan banyak memiliki kekurangan