

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI**

#### **5.1 Implementasi Sistem**

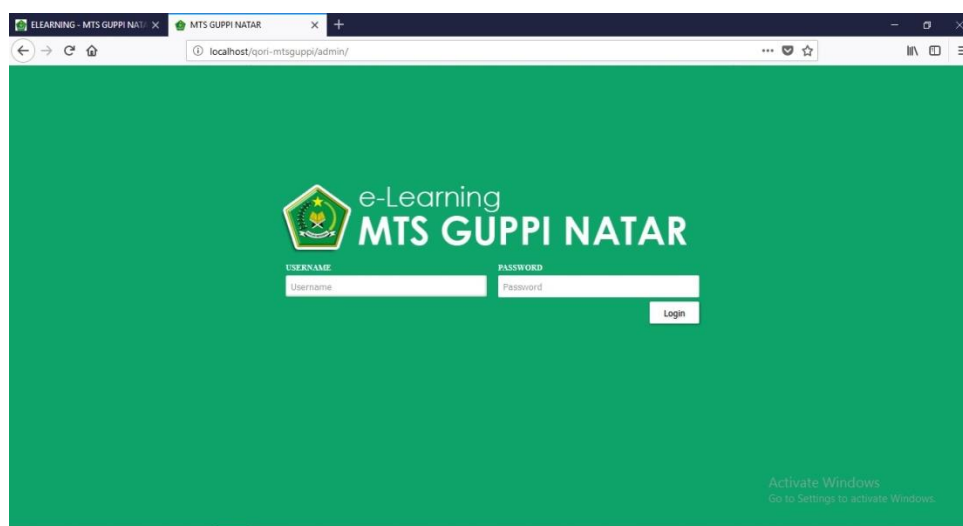
Sistem atau implementasi merupakan tahap dimana sistem sudah siap dioperasikan. Tahap penggunaan sistem ini dilakukan setelah penyusunan akhir selesai, kemudian peneliti melaksanakan pelatihan terhadap pengguna dengan memberi pengertian dan pengetahuan yang cukup tentang sistem informasi, posisi dan tugas setiap fungsi. Hal ini dimaksudkan agar *user* memahami prosedur kerja sistem dan dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang timbul yang dapat menghambat kelancaran penggunaan sistem.

Komponen fisik sistem media pembelajaran yang telah diterapkan pada sistem ini meliputi perangkat keras komputer karena komputer dapat mengolah data dengan cepat dan menyimpan file. Komponen fisik sistem media pembelajaran selanjutnya meliputi database, database tersebut merupakan file yang berisi data yang dibuktikan dengan adanya file database yang tersimpan. Komponen fisik yang selanjutnya yaitu prosedur, prosedur merupakan penjelasan instruksi untuk pengguna sistem ini yang dapat dijelaskan pada gambar 5.1.1 sampai dengan selesai.

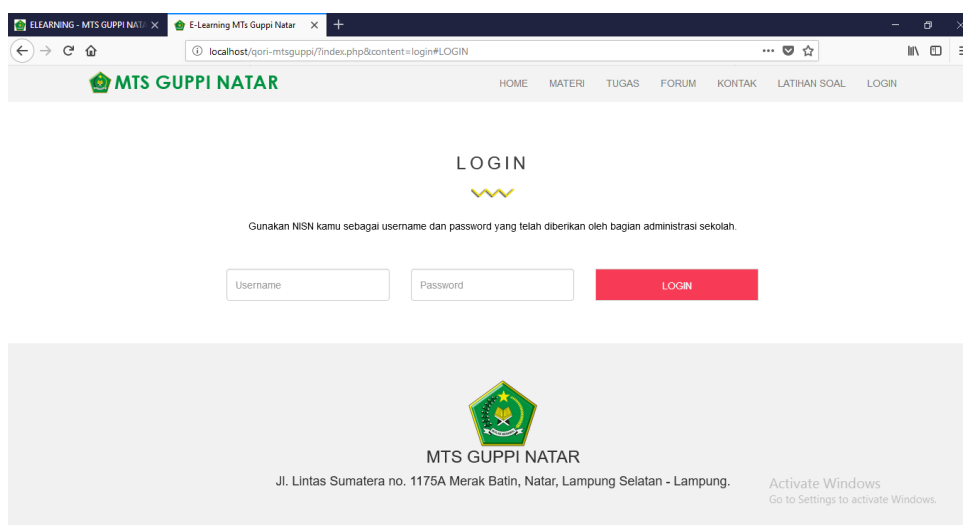
Manfaat sistem media pembelajaran yang telah diterapkan oleh sistem ini meliputi, sistem ini dapat membantu siswa dalam mendapatkan informasi mengenai materi, tugas, dan latihan soal lebih efektif dan menghemat waktu, bagi guru sistem ini dapat membantu memberikan kemudahan mengenai kegiatan proses belajar mengajar.

### 5.1.1 Form Menu Login

Pada *form* Login admin, guru, dan siswa. melakukan login dengan cara menginput *username* dan *password* yang telah di tentukan, *form* menu login dapat dilihat pada gambar 5.1 dan 5.2:



**Gambar 5.1** *Form* menu login admin dan guru



**Gambar 5.1** *Form* menu login siswa

### 5.1.2 Form Menu Data Siswa Pada Halaman Admin

Pada halaman menu data siswa dalam *website* ini merupakan tampilan menu data siswa yang berfungsi untuk menginput data siswa dan mengubah data siswa, berikut *form* menu data siswa dapat dilihat pada gambar 5.3:

The screenshot shows the 'Form menu data siswa' (Student Data Form) in the e-Learning MTS GUPPI NATAR admin interface. The form is titled 'Murid Lihat Detail Murid' and contains various input fields for student information. The fields are organized into two columns:

- Left Column:**
  - NISN
  - Nama Lengkap
  - Tempat Lahir
  - Tanggal Lahir (dd-mm-yyyy)
  - Jenis Kelamin
  - Agama
  - Anak Ke
  - Jumlah Saudara Kandung
- Right Column:**
  - Alamat Rumah
  - Kota/Kabupaten
  - Kecamatan
  - Kelurahan
  - Kode Pos
  - No. Handphone
  - Bahasa Sehari-hari

At the bottom of the form, there are two dropdown menus: 'Tahun Ajaran' and 'Kelas'. Below the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back). The interface also includes a sidebar with navigation options like 'Data Guru', 'Data Siswa', 'Data Kelas', 'Materi Belajar', 'Materi Tugas', 'Periksa Hasil Tugas', 'Nilai Tugas', 'Latihan Soal', 'Laporan Nilai', and 'Forum'. The top of the page shows the browser address bar with the URL 'localhost/qori-mtsguppi/admin/page/7/opt=admin&menu=murid&submenu=8'.

**Gambar 5.3** Form menu data siswa

### 5.1.3 Form Data Guru Pada Halaman Admin

Pada halaman menu data guru dalam *website* ini merupakan tampilan menu data guru yang berfungsi untuk menginput data guru dan mengubah data guru, berikut *form* menu data guru dapat dilihat pada gambar 5.4:

The screenshot shows the 'Form menu data guru' (Teacher Data Form) in the e-Learning MTS GUPPI NATAR admin interface. The form is titled 'GURU BARU' and contains various input fields for teacher information. The fields are organized into two columns:

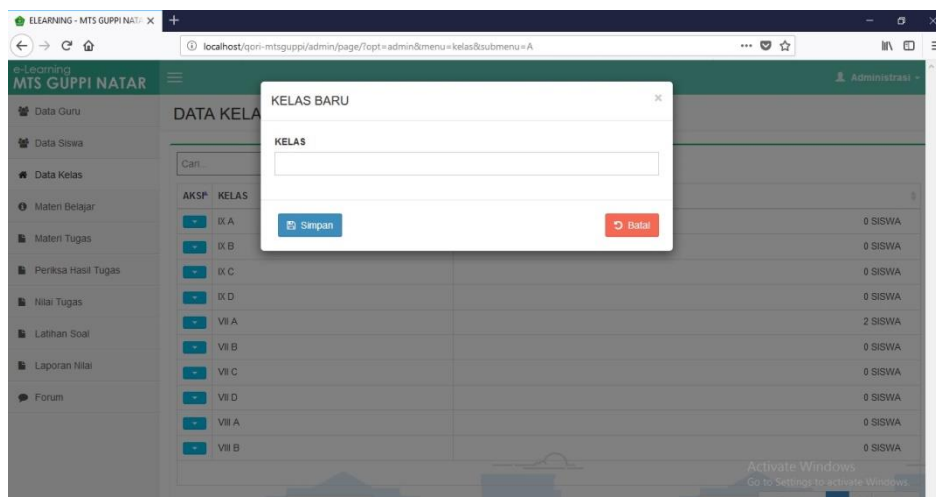
- Left Column:**
  - USERNAME (GR-0003)
  - NAMA GURU
  - NIP
  - ALAMAT
  - NO. TELEPON
  - TEMPAT, TANGGAL LAHIR
  - EMAIL
  - PASSWORD (123456)
- Right Column:**
  - AT, TGL
  - EMAIL

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel). The interface also includes a sidebar with navigation options like 'Data Guru', 'Data Siswa', 'Data Kelas', 'Materi Belajar', 'Materi Tugas', 'Periksa Hasil Tugas', 'Nilai Tugas', 'Latihan Soal', 'Laporan Nilai', and 'Forum'. The top of the page shows the browser address bar with the URL 'localhost/qori-mtsguppi/admin/page/7/opt=admin&menu=guru&submenu=A'.

**Gambar 5.4** Form menu data guru

#### 5.1.4 Form Data Kelas Pada Halaman Admin

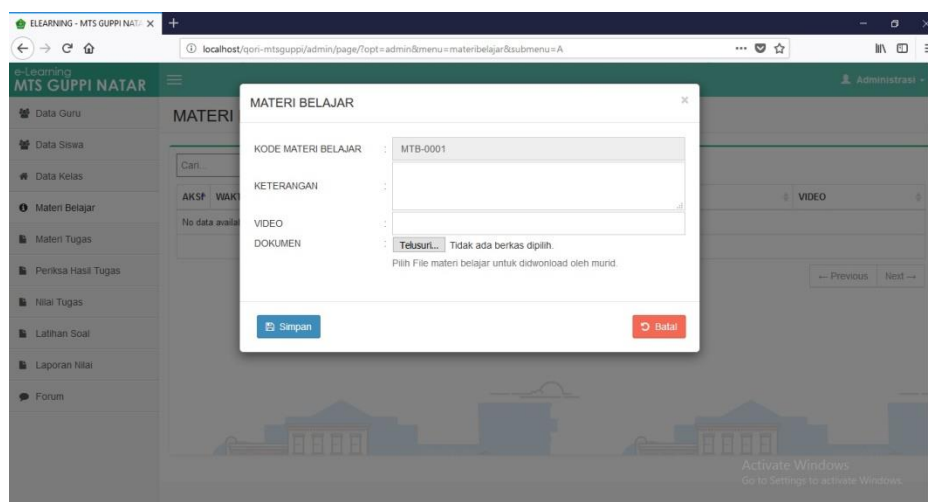
Pada halaman menu data kelas dalam *website* ini merupakan tampilan menu data kelas yang berfungsi untuk menginput data kelas dan mengubah data kelas yang hanya dapat dilakukan admin, berikut *form* menu data kelas dapat dilihat pada gambar 5.5:



Gambar 5.5 *Form* menu kelas

#### 5.1.5 Form Materi Belajar Pada Halaman Admin

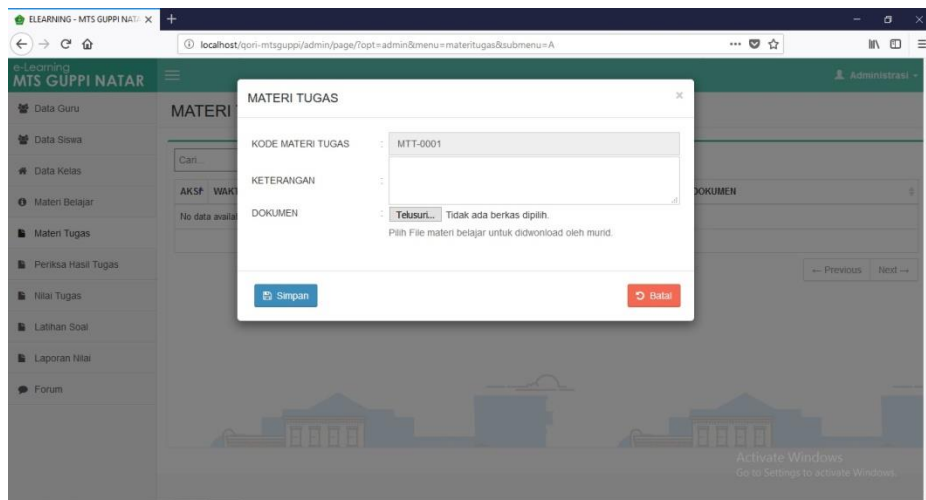
Pada halaman menu materi belajar dalam *website* ini merupakan tampilan berfungsi untuk memberikan materi belajar dalam bentuk dokumen dan video, berikut *form* menu materi belajar dapat dilihat pada gambar 5.6:



Gambar 5.6 *Form* menu materi belajar

### 5.1.6 Form Menu Materi Tugas Pada Halaman Admin

Pada halaman menu materi tugas dalam *website* ini merupakan tampilan berfungsi untuk memberikan materi tugas dalam bentuk file, berikut *form* menu materi tugas dapat dilihat pada gambar 5.7:



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/qori-mtsguppi/admin/page/top?admin&menu=materitugas&submenu=A`. The page title is 'E-LEARNING - MTS GUPPI NATAR'. A modal form titled 'MATERI TUGAS' is open. It contains the following fields:

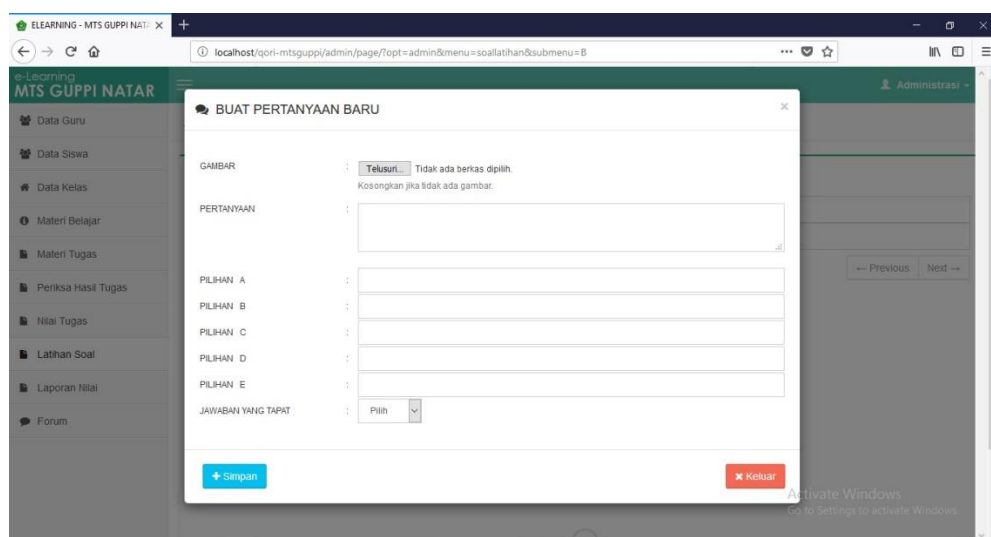
- KODE MATERI TUGAS**: A text input field containing 'MTT-0001'.
- KETERANGAN**: A text input field.
- DOKUMEN**: A file upload field showing 'Telusuri...' and a message: 'Tidak ada berkas dipilih. Pilih File materi belajar untuk diupload oleh murid.'

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

Gambar 5.7 Form menu materi tugas

### 5.1.7 Form Menu Soal Latihan Pada Halaman Admin

Pada halaman menu soal latihan dalam *website* ini merupakan tampilan berfungsi untuk memberikan latihan secara langsung dalam bentuk pilihan ganda, berikut *form input* menu soal latihan dapat dilihat pada gambar 5.8:



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/qori-mtsguppi/admin/page/top?admin&menu=soalatihan&submenu=B`. The page title is 'E-LEARNING - MTS GUPPI NATAR'. A modal form titled 'BUAT PERTANYAAN BARU' is open. It contains the following fields:

- GAMBAR**: A file upload field showing 'Telusuri...' and a message: 'Tidak ada berkas dipilih. Kosongkan jika tidak ada gambar.'
- PERTANYAAN**: A text input field.
- PILIHAN A**: A text input field.
- PILIHAN B**: A text input field.
- PILIHAN C**: A text input field.
- PILIHAN D**: A text input field.
- PILIHAN E**: A text input field.
- JAWABAN YANG TAPAT**: A dropdown menu with 'Pilih' selected.

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back).

Gambar 5.8 Form input menu soal latihan

### 5.1.8 Form Menu Nilai Tugas Pada Halaman Admin

Pada halaman menu nilai tugas dalam *website* ini merupakan tampilan berfungsi untuk memberikan informasi nilai tugas yang telah dikerjakan siswa, berikut *form* menu nilai tugas dapat dilihat pada gambar 5.9:

**Gambar 5.9** *Form* menu nilai tugas

### 5.1.9 Form Menu Hasil Latihan Soal Pada Halaman Admin

Pada halaman menu hasil latihan soal dalam *website* ini merupakan tampilan berfungsi untuk memberikan informasi hasil latihan soal, berikut *form* menu materi belajar dapat dilihat pada gambar 5.10:

**Gambar 5.10** *Form* menu hasil latihan soal

### 5.1.10 Form Menu Forum Pada Halaman Admin

Pada halaman menu forum dalam *website* ini merupakan tampilan berfungsi agar siswa dan guru dapat berdiskusi dan tanya jawab, berikut *form* menu forum dapat dilihat pada gambar 5.11:

Gambar 5.11 *Form* menu forum

### 5.1.11 Form Menu Upload Tugas Pada Halaman Admin

Pada halaman menu *upload* tugas dalam *website* ini merupakan tampilan untuk melihat hasil tugas yang telah dikerjakan siswa, berikut *form* menu *upload* tugas dapat dilihat pada gambar 5.12:

Gambar 5.12 *Form* menu *upload* tugas

### 5.1.12 Form Menu Profil Guru

Pada halaman profil guru terdapat menu materi belajar, materi tugas, soal latihan, hasil latihan soal, dan ubah *password*, berikut *form* menu profil guru dapat dilihat pada gambar 5.13:

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/qori-mtsguppi/admin/page/opt=guru&menu=profile&submenu=A`. The page title is 'e-Learning MTS GUPPI NATAR'. On the left is a sidebar menu with options: Profil, Materi Belajar, Materi Tugas, Soal Latihan, and Hasil Latihan. The main content area is titled 'PROFIL' and contains the following form fields:

- USERNAME: GR-0001
- NAMA GURU: Destari Iselika, S.Kom.
- ALAMAT: Gunung Madu, Lampung Tengah
- NO. TELEPON: 081246136033
- TEMPAT, TANGGAL LAHIR: Gunung Madu, 05-12-1996
- EMAIL: destari512@gmail.com
- PASSWORD: 123456

At the bottom left of the form is a blue button labeled 'Simpan'. There is also a watermark 'Activate Windows' on the right side of the page.

Gambar 5.13 *Form* menu profil guru

### 5.1.13 Form Menu Materi Belajar Pada Halaman Guru

Pada halaman menu materi belajar dalam *website* ini merupakan tampilan berfungsi untuk memberikan materi belajar dalam bentuk dokumen dan video, berikut *form* menu materi belajar dapat dilihat pada gambar 5.14:

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/qori-mtsguppi/admin/page/opt=guru&menu=materibelajar&submenu=A`. The page title is 'e-Learning MTS GUPPI NATAR'. On the left is a sidebar menu with options: Profil, Materi Belajar, Materi Tugas, Soal Latihan, and Hasil Latihan. The main content area is titled 'MATERI BELAJAR' and contains the following form fields:

- KODE MATERI BELAJAR: MTB-0001
- KETERANGAN: (empty text area)
- VIDEO: (empty text area)
- DOKUMEN: Telusuri... Tidak ada berkas dipilih. Pilih File materi belajar untuk diupload oleh murid.

At the bottom left of the form is a blue button labeled 'Simpan'. At the bottom right is a red button labeled 'Batal'. There is also a watermark 'Activate Windows' on the right side of the page.

Gambar 5.14 *Form* menu materi belajar



#### 5.1.14 Form Menu Materi Tugas Pada Halaman Guru

Pada halaman menu hasil latihan soal dalam *website* ini merupakan tampilan berfungsi untuk memberikan tugas dalam bentuk dokumen, berikut *form* menu materi tugas dapat dilihat pada gambar 5.15:

**Gambar 5.15** *Form* menu materi tugas

#### 5.1.15 Form Menu Hasil Latihan

Pada halaman menu hasil latihan soal dalam *website* ini merupakan tampilan berfungsi untuk memberikan informasi hasil latihan soal, berikut *form* menu materi belajar dapat dilihat pada gambar 5.16:

**Gambar 5.16** *Form* menu hasil latihan

### 5.1.16 Form Menu Profil Siswa

Pada halaman profil siswa dalam *website* ini terdapat menu profil untuk ubah *password*, nilai tugas, dan hasil latihan. Berikut *form* menu profil siswa dapat dilihat pada gambar 5.17:

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/qori-mtsguppi/admin/page/?opt=murid&menu=profile&submenu=A`. The page header includes the logo 'e-Learning MTS GUPPI NATAR' and the user's name 'Aliya Rahma Qurota Aini'. The left sidebar has a menu with 'Profile', 'Nilai Tugas', and 'Hasil Latihan'. The main content area is titled 'PROFILE' and contains the following form fields:

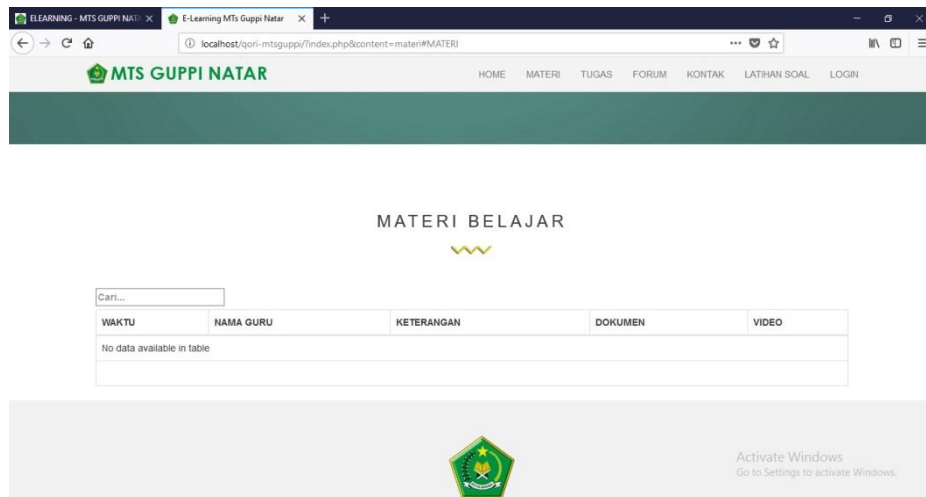
NISN 3933	Alamat Rumah Jl. PU no 09 RT 00/RW 08
Nama Lengkap Aliya Rahma Qurota Aini	Kota/Kabupaten Lampung Selatan
Tempat Lahir Lampung	Kecamatan Natar
Tanggal Lahir 12-12-2005	Kelurahan Merak Batin
Jenis Kelamin Perempuan	Kode Pos 35165
Agama Islam	No. Handphone 089768579181
Anak Ke 2	Bahasa Sehari-hari Indonesia
Jumlah Saudara Kandung 2	
Tahun Ajaran 2018 / 2019	Kelas VII A
Ganti Password	

At the bottom of the form, there is a blue 'Simpan' button and a decorative illustration of a school building.

**Gambar 5.17** *Form* menu profil siswa

### 5.1.17 Form Menu Materi Pada Halaman Siswa

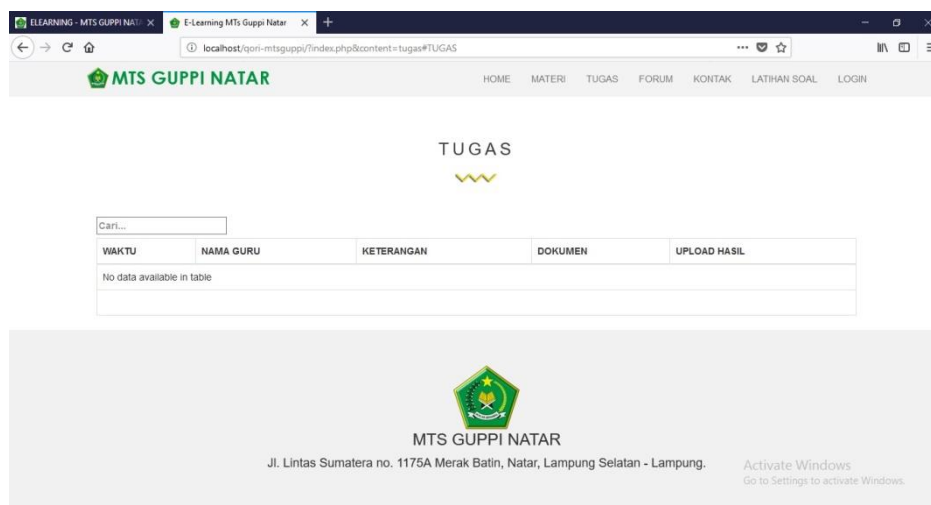
Pada halaman menu materi dalam *website* ini merupakan tampilan berfungsi untuk memberikan materi dalam bentuk dokumen dan video, video dapat dilihat langsung melalui youtube, berikut *form* menu materi dapat dilihat pada gambar 5.18:



**Gambar 5.18** *Form* menu materi

### 5.1.18 Form Menu Tugas Pada Halaman Siswa

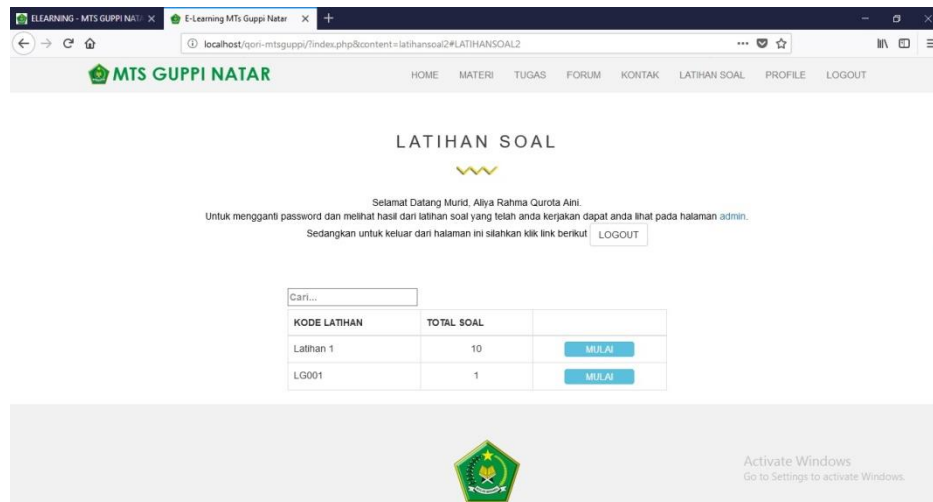
Pada halaman menu tugas dalam *website* ini merupakan tampilan berfungsi untuk mengerjakan tugas siswa dengan cara *mendownload* dan *upload* hasil tugas, berikut *form* menu tugas dapat dilihat pada gambar 5.19:



**Gambar 5.19** *Form* menu tugas

### 5.1.19 Form Menu Latihan Soal Pada Halaman Siswa

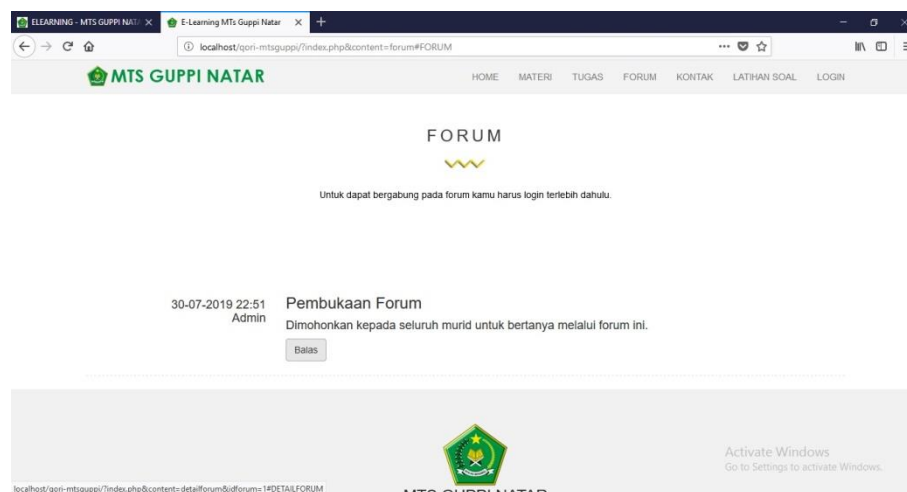
Pada halaman menu latihan soal siswa harus login terlebih dahulu untuk mengerjakan soal dan setelah siswa mengerjakan hasil latihan akan langsung tampil, berikut *form* menu latihan soal dapat dilihat pada gambar 5.20:



**Gambar 5.20** *Form* menu latihan soal

### 5.1.20 Form Menu Forum Pada Halaman Siswa

Pada halaman menu forum berfungsi untuk berdiskusi dengan guru atau admin, berikut *form* menu materi belajar dapat dilihat pada gambar 5.22:



**Gambar 5.22** *Form* menu forum