

Basmalah

Step 1 : Menyusun masalah, daftar pertanyaan

A. Latar Belakang

Berdasarkan proyeksi Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas) 2013 jumlah penduduk Indonesia pada 2018 mencapai 265 juta jiwa. Jumlah tersebut terdiri dari 133,17 juta jiwa laki-laki dan 131,88 juta jiwa perempuan. Badan Pusat Statistik (BPS) merilis tingkat pengangguran terbuka (TPT) di Indonesia pada Februari 2018 mencapai 5,13%, atau turun dari periode sama tahun sebelumnya, 5,33%. Dari persentase tersebut, maka jumlah pengangguran di Indonesia saat ini mencapai 6,87 juta orang atau turun dari sebelumnya yang mencapai 7,01 juta orang. Menurutnya, tingkat pengangguran di kota jauh lebih tinggi dibanding di desa. Pada Februari 2018, TPT di perkotaan sebesar 6,34%, sementara TPT di wilayah pedesaan yang hanya sebesar 3,72%. Jika dibandingkan periode yang sama tahun lalu, TPT di perkotaan dan di pedesaan masing-masing mengalami penurunan sebesar 0,16% dan 0,28%. Sementara jika dilihat dari tingkat pendidikannya, maka TPT terbesar berada pada level Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) yang mencapai 8,92%. Kemudian, setelah itu pada level Diploma I/II/III sebesar 7,92%. Sedangkan untuk TPT pendidikan rendah, berada pada level sekolah dasar (SD) dengan TPT sebesar 2,67%. Pengangguran adalah angkatan kerja yang tidak melakukan kegiatan kerja, atau sedang mencari pekerjaan atau bekerja secara tidak optimal. Menurut Sakernas (Survei Keadaan Angkatan Kerja Nasional), pengangguran didefinisikan antara lain sebagai berikut :

1. Mereka yang sedang mencari pekerjaan dan saat itu tidak bekerja
2. Mereka yang mempersiapkan usaha yaitu suatu kegiatan yang dilakukan oleh seseorang dalam rangka untuk mempersiapkan suatu usaha atau pekerjaan yang baru
3. Mereka yang tidak mencari pekerjaan, karena merasa tidak mungkin dalam mendapatkan pekerjaan, hal ini disebut dengan penganggur putus asa
4. Mereka yang telah memiliki pekerjaan, namun belum mulai bekerja.

Pengangguran umumnya disebabkan karena jumlah angkatan kerja tidak sebanding dengan jumlah lapangan pekerjaan yang mampu menyerapnya. Pengangguran seringkali menjadi masalah dalam perekonomian karena dengan adanya pengangguran, produktivitas dan pendapatan masyarakat akan berkurang sehingga dapat menyebabkan timbulnya kemiskinan dan masalah-masalah sosial lainnya. Tingkat pengangguran dapat dihitung dengan membandingkan jumlah pengangguran dengan jumlah angkatan kerja yang dinyatakan dalam persen. Ketiadaan pendapatan menyebabkan penganggur harus mengurangi pengeluaran konsumsinya yang menyebabkan menurunnya tingkat kemakmuran dan kesejahteraan. Pengangguran yang berkepanjangan juga dapat menimbulkan efek psikologis yang buruk terhadap penganggur dan keluarganya. Tingkat pengangguran yang terlalu tinggi juga dapat menyebabkan kekacauan politik,

Berdasarkan penyebab terjadinya, pengangguran dikelompokkan menjadi 9 macam:

1. Pengangguran friksional (*frictional unemployment*) adalah pengangguran yang disebabkan adanya kesulitan mempertemukan antara pihak yang membutuhkan tenaga kerja dengan pihak yang memiliki tenaga kerja (angkatan kerja).
2. Pengangguran struktural (*Structural unemployment*) adalah pengangguran yang disebabkan oleh penganggur yang mencari lapangan pekerjaan tidak mampu memenuhi persyaratan yang ditentukan pembuka lapangan kerja.
3. Pengangguran teknologi (*Technology unemployment*) adalah pengangguran yang disebabkan perkembangan/pergantian teknologi. Perubahan ini dapat menyebabkan pekerja harus diganti untuk bisa menggunakan teknologi yang diterapkan.
4. Pengangguran kiknikal adalah pengangguran yang disebabkan kemunduran ekonomi yang menyebabkan perusahaan tidak mampu menampung semua pekerja yang ada. Contoh penyebabnya, karena adanya perusahaan lain sejenis yang beroperasi atau daya beli produk oleh masyarakat menurun.
5. Pengangguran musiman adalah pengangguran akibat siklus ekonomi yang berfluktuasi karena pergantian musim. Umumnya pada bidang pertanian dan perikanan. Contohnya adalah para petani dan nelayan.

6. Pengangguran setengah menganggur adalah pengangguran di saat pekerja yang hanya bekerja di bawah jam normal (sekitar 7–8 jam per hari).
7. Pengangguran keahlian adalah pengangguran yang disebabkan karena tidak adanya lapangan kerja yang sesuai dengan bidang keahlian. Pengangguran jenis ini disebut juga pengangguran tidak kentara dikarenakan mempunyai aktivitas berdasarkan keahliannya tetapi tidak menerima uang. Contohnya adalah anak sekolah (siswa) atau mahasiswa. Mereka adalah ahli pencari ilmu, tetapi mereka tidak menghasilkan uang dan justru harus mengeluarkan uang atau biaya, misalnya harus membeli paket buku LKS atau membayar biaya kursus yang diselenggarakan oleh sekolahnya sendiri. Contoh lainnya adalah (misalnya) seorang pelatih pencak silat yang tidak meminta gaji dari organisasinya. Pengangguran tidak kentara ini, juga bisa disebut sebagai pengangguran terselubung.
8. Pengangguran total adalah pengangguran yang benar-benar tidak mendapat pekerjaan, karena tidak adanya lapangan kerja atau tidak adanya peluang untuk menciptakan lapangan kerja.
9. Pengangguran unik adalah pekerja yang menerima gaji secara rutin tanpa pemotongan, tetapi di tempat kerjanya hanya sering diisi dengan bercerita sesama pekerja karena minimnya pekerjaan yang harus dikerjakan. Hal ini disebabkan karena tempat kerjanya kelebihan tenaga kerja. Pengecualian untuk pegawai atau petugas pemadam kebakaran atau penanggulangan bencana alam. Pegawai atau petugas seperti demikian tenaganya harus disimpan dan dipersiapkan secara khusus jika ada pelatihan atau simulasi atau harus diterjunkan pada situasi sebenarnya.

Untuk mengurangi tingkat pengangguran tim Basmalah menawarkan solusi dengan melakukan peningkatan keterampilan berupa *internet marketing*, menjahit, membuat kue, memasak dan desain grafis bagi para pengangguran.

B. Rumusan Masalah

1. Program seperti apakah yang bisa membantu mengurangi pengangguran?
2. Jika sebuah program sudah terbentuk, siapa yang menjadi sasaran dari program tersebut?
3. Kenapa program itu bisa mengurangi tingkat pengangguran di Depok dan sekitarnya?
4. Bagaimana supaya program tersebut bisa dijalankan?

C. Tujuan dan Manfaat

1. Menemukan solusi dalam bentuk program untuk membantu meningkatkan skill pengangguran.
2. Mempunyai sistem terstruktur dalam web untuk membantu jalannya program kursus.
3. Membantu masyarakat menemukan fasilitas dan sarana belajar yang bisa dijangkau.
4. Mempermudah donatur dan lembaga kursus dalam menjalankan kegiatan sosial yang berhubungan dengan pendidikan.
5. Menjadi tempat donasi yang terpercaya

D. Batasan Masalah

Membahas mengenai latar belakang pengangguran di Indonesia, rumusan masalah untuk mengurangi tingkat pengangguran, menjelaskan tujuan dan manfaat dari aplikasi web bagi penulis dan pihak yang terkait.

Actor/Pelaku

1. Pengangguran Miskin (User)
2. Lembaga Kursus
3. Donatur
4. Administrator

Pertanyaan dari Actor/Pelaku

Actor ke-1 : Pengangguran Miskin

1. Siapa yang akan membantu kami untuk bisa mengikuti pelatihan tersebut?
2. Apa tujuan Pelatihan tersebut untuk kami?
3. Adakah yang harus kami berikan selama masa pelatihan ?
4. Apakah manfaat bagi kami mengikuti pelatihan ?
5. Kontribusi apa yang harus kami lakukan selesai mengikuti pelatihan ?
6. Sampai kapan kami akan mengikuti pelatihan ?
7. Apakah kami akan melakukan pembayaran pendaftaran?

Actor ke-2 : Lembaga Kursus

1. Apa yang dapat kami lakukan untuk membantu pengangguran miskin ?
2. Adakah keuntungan yang kami dapatkan jika membantu pengangguran miskin?
3. Manfaat apa yang bisa kami berikan jika membantu pengangguran miskin?
4. Fasilitas apa yang kami berikan kepada pengangguran miskin ?
5. Bagaimana SOP dan Silabus yang dapat kami tetapkan dalam proses pembelajaran?

Actor ke-3 : Donatur

1. Apa yang kami berikan untuk membantu pengangguran miskin ?
2. siapa yang akan mengelola bantuan ?
3. siapa yang akan bertanggung jawab atas program ini ?
4. Apa *feedback* yang dapat saya terima terhadap program ini?
5. Apakah program ini akan terus berlangsung?
6. Apa saja fasilitas yang dibutuhkan oleh peserta?
7. Untuk siapa fasilitas yang kami berikan ?
8. Dimana kami dapat memberikan fasilitas bagi pelatihan?

Actor Ke-4 : Administator

1. Apa SOP yang bisa kami terapkan meliputi manajemen sistem pelatihan, pengelolaan dana, kerjasama antar pihak terkait dan perekrutan peserta pelatihan?

2. Apa peran atau tugas kami dalam program ini?
3. Bagaimana kita *maintenance* program ini?

Step 2 : Menyusun aset informasi

Daftar Informasi

1. Pengangguran Miskin (User)
2. Lembaga Kursus
3. Donatur
4. Administrator

Informasi ke-1 : Pengangguran Miskin

1. Nama
2. Agama
3. Jenis Kelamin
4. Alamat
5. Pendidikan terakhir
6. Peminatan
7. Lama menganggur
8. Jumlah Tanggungan

Informasi ke-2 : Lembaga Kursus

1. Nama Lembaga Kursus
2. Alamat lembaga kursus
3. Fasilitas yang diberikan lembaga kursus

4. Silabus yang diberikan lembaga kursus
5. Alamat
6. Admin Kursus
7. No HP
8. Email
9. No Rekening

Informasi ke-3 : Donatur

1. Nama
2. No HP
3. Email
4. Nominal
5. Pesan untuk administrator
6. Transfer ke Bank apa

Informasi ke-3 : Administrator

1. Nama tim
2. Nama web
3. Nama alamat web
4. Nomor rekening
5. Alamat email
6. Informasi
7. Sosial media
8. Tentang BasApps

Step 3 : Menyusun menu/aktivitas

User Role

1. Lembaga Kursus
2. Donatur
3. Administrator
4. Penggaguran Miskin (User)

Provisioning

1. Admin mengirim email ke lembaga kursus terlebih dahulu sebelum validasi
2. Untuk bisa mendaftarkan pengangguran miskin, maka daftarkan diri sebagai administrator
3. Untuk bisa mendaftarkan jadwal belajar, maka daftarkan sebagai lembaga kursus
4. Untuk bisa mengakses informasi Basmalah, maka login sebagai User
5. Untuk bisa mendonasi, maka diperlukan data yang valid serta modalnya
6. Untuk bisa Donasi, maka login sebagai donatur

Strength

Pengelola BasApps oleh tim basmalah mempunyai kekuatan :

1. Membantu masyarakat untuk menjadi lebih baik untuk mencari pengalaman kerja
2. Mendorong partisipasi masyarakat membangun diri mereka sendiri, menyelesaikan masalah ekonomi
3. Membantu pemerintah untuk mengurangi pengangguran yang ada di indonesia

Weakness

Pengelola BasApps oleh tim basmalah mempunyai Kelemahan :

1. Tim kami yang masih belajar untuk membuat aplikasi
2. Tidak diterimanya oleh masyarakat sekitar dengan program kami
3. Aplikasi yang bisa tidak berfungsi dengan waktu yang tidak ditentukan

4. Cara sosialisasi ke masyarakat yang kurang detail megakibatkan kesejangan

Opportunities

Pengelola BasApps oleh tim basmalah mempunyai Peluang :

1. Banyaknya pengangguran yang ada di indonesia sehingga program ini bisa membantu mereka
2. Ide orisinil dari program ini membuat kami yakin akan ada pihak yang mendukung program ini
3. Hanya dengan modal yang rendah kami dapat memulai program dengan baik

Threats

Dalam mengelola BasApps akan atau bisa mendapat ancaman berupa :

1. Perkembangan teknologi yang cepat di bidang ini berada di luar kemampuan kami sehingga dapat menyebabkan kami terlambat dalam mengadopsinya
2. Kurangnya fasilitas saat pelaksanaan pelatihan karena terlambatnya dana donasi yang disalurkan
3. Kurang mendukungnya SOP maupun silabus yang dimiliki oleh lembaga kursus dan Administrator

Menu/Activity – Administator

1. Menginput data pengangguran
2. Mengubah status pengangguran
3. Menerima donasi lalu mengelola keuangan
4. Memberikan laporan pada donatur
5. Melakukan segala bentuk konfigurasi atau pengaturan terhadap sistem
6. Melakukan pengawasan terhadap website meliputi eror termasuk laju pertumbuhan traffic web dan reputasi web
7. Melakukan pembaharuan pada web secara berkala
8. Mempersiapkan *backup* website
9. Memperkenalkan/promosi lembaga kepada masyarakat

10. Membuat spanduk di lingkungan lembaga atau di luar lembaga
11. Menjalin kerjasama dengan dunia usaha/industri dalam hal penyaluran lulusan
12. Membantu tugas-tugas dari karyawan lain pada saat dibutuhkan
13. Melaksanakan tugas lain yang relevan

Menu/Activity - Lembaga Kursus

1. Menginput data pengangguran
2. Memberikan jadwal belajar
3. Mengubah status pengangguran
4. Memberikan laporan belajar pada administrator
5. Menginput data jadwal belajar
6. Menentukan jadwal belajar
7. Menerima atau menolak pengangguran
8. Mengubah status jadwal belajar
9. Memantau, menilai dan membimbing pembelajaran anak didik
10. Mengelola berkas/arsip setiap laporan keuangan kursus dengan tertib dan baik
11. Menyiapkan dan melayani kebutuhan perlengkapan, sarana prasarana peserta kursus
12. Mengelola berkas kehadiran peserta kursus, mutasi masuk dan ke luar, drop out dengan tertib
13. Mengelola berkas dokumen peserta kursus yang telah berhasil lulus ujian tertib
14. Membantu mengelola berkas surat masuk dan keluar.
15. Mengadministrasi dengan baik
 - a. Buku induk peserta kursus
 - b. Rekap absensi peserta kursus
 - c. Rekap peserta kursus drop out
16. Melayani/menggandakan modul untuk peserta kursus dalam persiapan kursus setiap hari.
17. Membuat dan mengelola data statistik keadaan peserta kursus, dengan tertib.
18. Merekap kehadiran peserta kursus dan melaporkan setiap akhir bulan.

Menu/Activity - Donatur

1. Mendaftarkan diri menjadi donatur
2. Memberikan donasi uang
3. Menerima laporan kegiatan pelatihan maupun keuangan

Step 4 : Menyusun data user/aktivitas dummy

Dummy Data : Lembaga Kursus

Dummy ke-1

Nama Lembaga Kursus : Amanah Courses
Alamat : Perumahan Persada Alam Blok B1 No 18
Admin Kursus : Alamsyah
No HP : 081290351971
Email : amanahcourses@gmail.com
No Rekening : 1330014415715
Status : Disetujui

Dummy ke-2

Nama Lembaga Kursus : Smart Komputer
Alamat : Jalan Situ Bagus No 116
Admin Kursus : Ririn Aulia
No HP : 0827890-56712
Email : smartkomp@gmail.com
Status : Disetujui

Dummy ke-3

Nama : Alia tailor
Alamat : Perumahan Jamaika Blok Z No 99
Admin Kursus : Putra Siregar
No HP : 087879326021
Email : aliatailor@gmail.com
Status : Disetujui

Dummy ke-4

Nama : Violet Cake
Alamat : Jalan Pelangi no 32
Admin Kursus : Aurin Maudy
No HP : 083245672129
Email : violetcake@gmail.com
Status : Disetujui

Dummy ke-5

Nama : Yuvia Cooking
Alamat : JL Karta No 133 cilodong depok
Admin Kursus : Shinta Aulia
No HP : 089123567567
Email : yuviacooking@gmail.com
Status : Disetujui

Dummy Data : Administator

Dummy ke-1

Nama : Vivi Rahmawati
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Perumahan Kota Serang Baru Blok E 23 No 3
No HP : 085710310280
Email : vraahma@gmail.com
Jabatan : Administrasi

Dummy ke-2

Nama : Ayu Amalia
Agama : Islam

Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Situ Indah No 116 Tugu Cimanggis
No HP : 081290991221
Email : ayuamalia1101@gmail.com
Jabatan : Marketing, Financial
No Rekening Program: 330210989009 (BRI), 031109822020 (BNI) dan
110982900019091 (Mandiri)

Dummy ke-3

Nama : Muhammad Azhar Rasyad
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Pria
Alamat : Jl. Raden Saleh No 19 RT 01 RW 10
No HP : 081290322221
Email : muhazharrasyad@gmail.com
Jabatan : Teknisi

Dummy Data : Donatur dan Donasi

Dummy ke-1

Nama : Elis Kurnia
No HP : 081290131200
Email : elis2002@gmail.com
Nominal : 1000000
Pesan : Semangat nak, supaya dapat pahala banyak
Transfer Bank : Mandiri

Dummy ke-2

Nama : Ami Zahra
No HP : 081290111221
Email : amizah@gmail.com

Nominal : 20000000
Pesan : Lanjutkan program positif ini :)
Transfer Bank : BCA

Dummy ke-3

Nama : Yedi Zahid
No HP : 081290131200
Email : zahid@gmail.com
Nominal : 1000000
Pesan : Semoga uang saya bisa menjadi berkah ya...
Transfer Bank : Mandiri

Dummy Data : Pengangguran

Dummy ke-1

Kode : PG1
Nama : Renaldi
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Pria
Alamat : Jl. Sukmajaya No 18
Pendidikan Terakhir : Tidak Sekolah
Peminatan : Mengajar
Lama Menganggur : Kurang Dari 1 Bulan
Jumlah Orang Tanggungan : 2
Status : Belajar

Dummy ke-2

Kode : PG2
Nama : Lukman
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Pria
Alamat : Jl. Cikumpa No 20

Pendidikan Terakhir : Taman Kanak-Kanak atau Setingkat
Peminatan : Memasak
Lama Menganggur : Antara 1 - 12 Bulan
Jumlah Orang Tanggungan : 4
Status : Belajar

Dummy ke-3

Kode : PG3
Nama : Aji
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Pria
Alamat : Jl. Cikumpa No 1
Pendidikan Terakhir : Sekolah Dasar atau Setingkat
Peminatan : Berdagang
Lama Menganggur : Lebih Dari 12 Bulan
Jumlah Orang Tanggungan : 3
Status : Menganggur

Dummy ke-4

Kode : PG4
Nama : Naila
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Cijantung No 1
Pendidikan Terakhir : Sekolah Menegah Pertama atau Setingkat
Peminatan : Membuat Kue
Lama Menganggur : Lebih Dari 3 Bulan
Jumlah Orang Tanggungan : 2
Status : Menganggur

Dummy ke-5

Kode : PG5
Nama : Lala
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Raya Bogor No 53
Pendidikan Terakhir : Sekolah Menegah Atas atau Setingkat
Peminatan : Menjahit
Lama Menganggur : Lebih Dari 10 Bulan
Jumlah Orang Tanggungan : 2
Status : Menganggur

Dummy Data : Pengajar

Dummy ke-1

Kode : PJ1
Pengajar : Budi
Pelajaran : Desain Grafis
Alamat Tempat Belajar : Perumahan Persada Alam Blok B1 No 18
Hari : Senin
Pukul : 07.00 - 09.00
Status : Aktif

Dummy ke-2

Kode : PJ2
Pengajar : Via
Pelajaran : Memasak Makanan Khas Jawa
Alamat Tempat Belajar : JL Karta nomer 133 cilodong depok
Hari : Selasa
Pukul : 07.00 - 09.00

Status : Selesai

Dummy ke-3

Kode : PJ3
Pengajar : Ahmad
Pelajaran : Internet Marketing
Alamat Tempat Belajar : Jalan Situ Bagus Nomer 116
Hari : Rabu
Pukul : 12.30 - 14.30
Status : Pending

Dummy ke-4

Kode : PJ4
Pengajar : Vira
Pelajaran : Memasak Kue
Alamat Tempat Belajar : Jalan Pelangi no 32
Hari : Jum'at
Pukul : 15.30 - 17.00
Status : Aktif

Dummy ke-5

Kode : PJ5
Pengajar : Alia
Pelajaran : Menjahit
Alamat Tempat Belajar : Perumahan Jamaika Blok Z No 99
Hari : Sabtu
Pukul : 10.00 - 12.00
Status : Selesai

Dummy Data : Jadwal Kursus

Dummy ke-1

Kode Pengangguran : PG1
Kode Belajar : PJ1
Kode Jadwal : 06
Kursus : Amanah Courses
Status : Diterima

Dummy ke-2

Kode Pengangguran : PG2
Kode Belajar : PJ2
Kode Jadwal : 02
Kursus : Yuvia Cooking
Status : Diterima

Dummy ke-3

Kode Pengangguran : PG3
Kode Belajar : PJ3
Kode Jadwal : 19
Kursus : Smart Komputer
Status : Ditolak

Dummy ke-4

Kode Pengangguran : PG4
Kode Belajar : PJ4
Kode Jadwal : 28
Kursus : Violet Cake
Status : Diterima

Dummy ke-5

Kode Pengangguran : PG5

Kode Belajar : PJ5

Kode Jadwal : 30

Kursus : Alia Tailor

Status : Diterima

Dummy Data : Laporan Pelatihan

Dummy ke-1

Kursus : Amanah Courses

Pembelajaran : Desain Grafis

Status : Selesai

Dummy ke-2

Kursus : Yuvia cooking

Pembelajaran : Memasak

Status : Selesai

Dummy ke-3

Kursus : Smart Komputer

Pembelajaran : Internet Marketing

Status : Pending

Dummy ke-4

Kursus : Violet Cake

Pembelajaran : Membuat Kue

Status : Selesai

Dummy ke-5

Kursus : Alia Tailor

Pembelajaran : Menjahit

Status : Selesai

Dummy Data : Laporan Keuangan

Dummy ke-1

Dana Terkumpul : 457.000.876

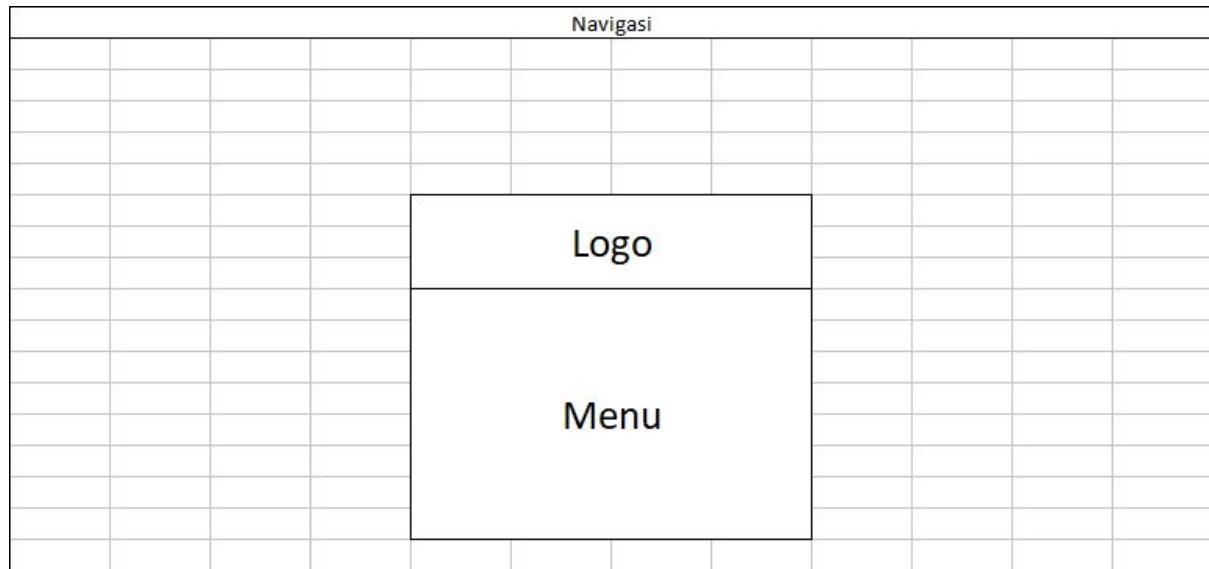
Tanggal : 26 - 11 - 2018

Dana Terpakai : 40.900.890

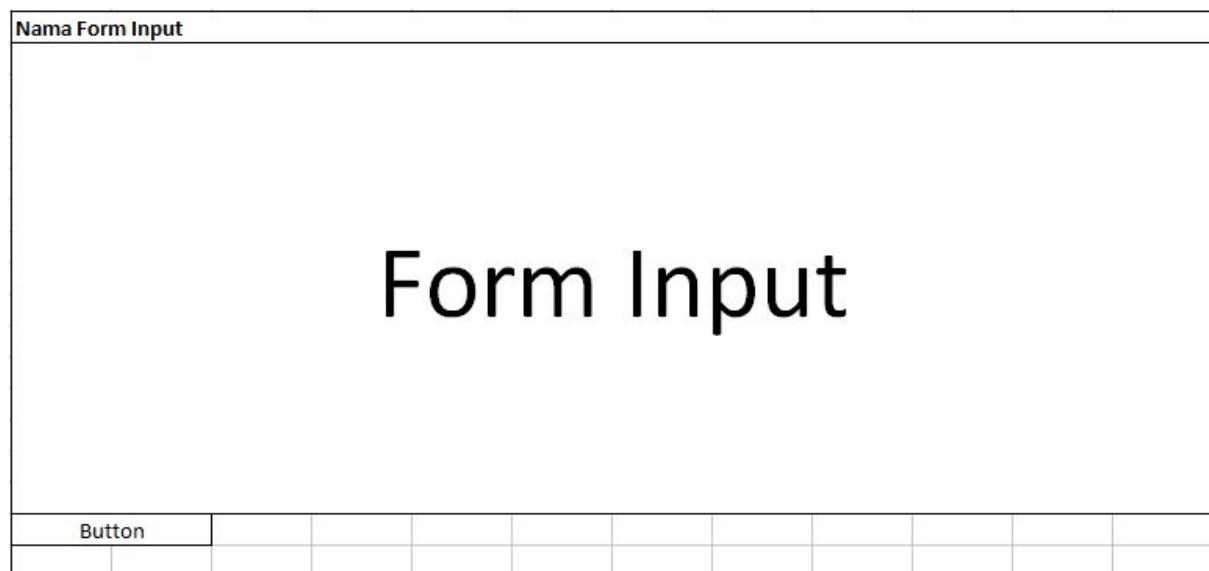
Tanggal : 27 - 11 - 2018

Step 5 : Menyusun rancangan UX

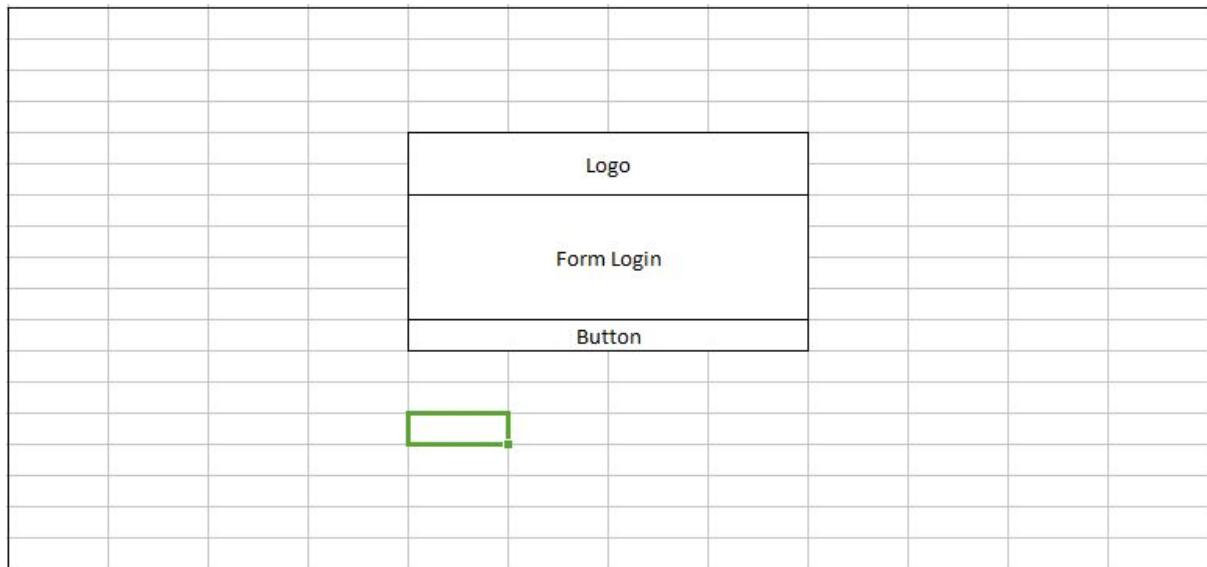
Landing Page



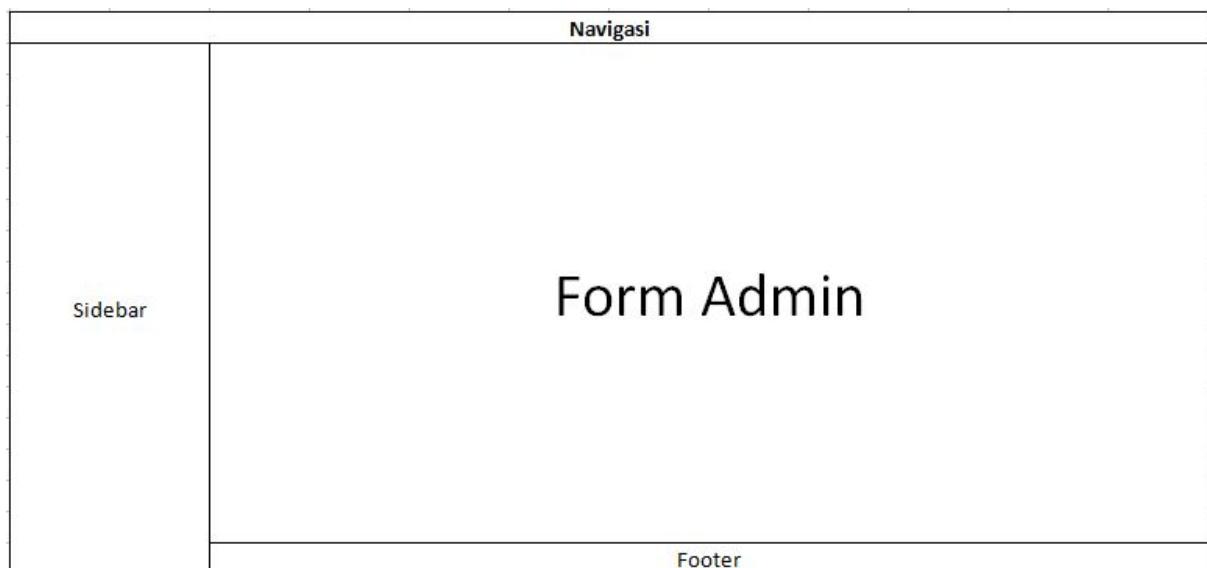
Form Input



Form Login



Form Admin



Form View

Step 6 : Menyusun database/table

Database : Basmalah2

```
drop database if exists db_basmalah2;  
create database db_basmalah2;  
use db_basmalah2;
```

Table : Kursus

```
drop table if exists kursus;  
create table kursus(  
    id int primary key auto_increment,  
    nama varchar(50),  
    kategori varchar(50),  
    alamat text  
);  
  
insert into kursus values  
(1,'Azhar Komputer','Programming','Depok'),  
(2,'Ayu Klinik','Kesehatan','Kebumen'),  
(3,'Vivi Bisnis','Manajemen','Cikarang');
```

Table : Pengajar

```
drop table if exists pengajar;
```

```
create table pengajar(
    id int primary key auto_increment,
    kursus_id int references kursus(id),
    nama varchar(50),
    kode varchar(50),
    sandi varchar(50)
);
```

```
insert into pengajar values
(1,1,'Fikri','G1','1G'),
(2,2,'Adil','G2','2G'),
(3,3,'Iyan','G3','3G');
```

Table : Peserta

```
drop table if exists peserta;
create table peserta(
    id int primary key auto_increment,
    nama varchar(50),
    tanggal_lahir date,
    pendidikan_terakhir varchar(50),
    kode varchar(50),
    sandi varchar(50)
);
```

```
insert into peserta values
(1,'Raihan',19991231,'SMK','P1','1P'),
(2,'Shidqi',19981130,'SMA','P2','2P'),
(3,'Akbar',19971029,'SMP','P3','3P');
```

Table : Jadwal Kursus

```
drop table if exists jadwal_kursus;
create table jadwal_kursus(
    pengajar int references pengajar(id),
    pelajaran varchar(50),
    hari varchar(50),
    pukul varchar(50),
    jumlah int default 0,
    status varchar(50) default 'Pending'
);
```

```
insert into jadwal_kursus values
(1,'Python','Senin','08.00 - 10.00',default,default),
(2,'Herbal','Selasa','10.00 - 12.00',default,default),
(3,'Struktur','Rabu','13.00 - 15.00',default,default);
```

Table : Jadwal Peserta

```
drop table if exists jadwal_peserta;
create table jadwal_peserta(
    peserta_id int references peserta(id),
    jadwal_kursus_id int references jadwal_kursus(id)
);
```

```
insert into jadwal_peserta values
(1,2),
(1,3),
(2,1),
```

(2,3),
(3,1),
(3,2);

Step 7 : Pengembangan template, kerangka aplikasi

<https://github.com/mazharrasyad/Basmalah2>

Keterangan :

- A. Input Admin Akses halaman administrasi yang meliputi input data Donasi, Donatur, Tipe Barang, User, Anak Asuh, Divisi, Pembina, Berita, Galeri, Kebutuhan.
- B. Info Admin Meliputi laporan donasi serta Info Donasi, Donatur, Tipe Barang, User, Anak Asuh, Divisi, Pembina, Berita, Galeri, Kebutuhan, Pertanyaan.
- C. Input Donatur Akses halaman konfirmasi donasi dan pertanyaan yang meliputi input data Donasi, Pertanyaan.
- D. Info Donatur Meliputi Info Donasi, Donatur, User, Anak Asuh, Pembina, Berita, Galeri, Kebutuhan, Pertanyaan.
- E. Input Pengunjung Akses halaman pendaftaran donatur yang meliputi input data Donatur, User.
- F. Info Pengunjung Meliputi Info Donasi, Anak Asuh, Pembina, Berita, Galeri, Kebutuhan, Pertanyaan.
- G. Input Staf Akses halaman administrasi yang meliputi input data Donasi, Donatur.
- H. Info Staf Meliputi laporan donasi serta Info Donasi, Donatur, User, Anak Asuh, Pembina, Berita, Galeri, Kebutuhan, Pertanyaan.

Kebutuhan admin :

- A. Untuk memulai tugasnya Admin dapat melakukan login terlebih dahulu pada halaman utama web.
- B. Admin dapat input dan update profil tentang yayasan, galeri kegiatan dan semua informasi yang ditampilkan pada halaman web
- C. Admin dapat input data seperti: data santri, data donatur, data transaksi donasi masuk dan data transaksi keluar.
- D. Admin dapat melihat seluruh data donatur yang melakukan pendaftaran donatur dan transaksi donasi secara online.
- E. Admin dapat mengkonfirmasi donasi
- F. Admin dapat mengatur data donatur dan data santri seperti lihat,ubah, cetak dan hapus data.
- G. Admin dapat mencetak slip transaksi donasi secara langsung dan membuat laporan berupa laporan donasi dari setiap donatur,
- H. Admin dapat meng-upload file, baik file laporan kegiatan, laporan pemasukan dan pengeluaran donasi yang dapat di-download oleh para donatur.
- I. Setelah semua aktivitas terselesaikan Admin dapat melakukan logout untuk keluar dari sistem.

Kebutuhan Donatur (online):

- A. Menggunakan halaman utama web pada sistem untuk melihat informasi mengenai profil yayasan, tentang donatur, fasilitas donatur, jenis donasi, cara pembayaran.
- B. Calon donatur yang belum terdaftar dapat mendaftar terlebih dahulu sebagai anggota, dengan mengisi form pendaftaran yang tersedia.
- C. Untuk dapat melakukan transaksi donasi secara online, donatur harus melakukan login terlebih dahulu dengan memasukan username dan password yang telah dibuat pada saat registrasi.
- D. Setelah terdaftar dan sukses melakukan login, maka diperbolehkan untuk melakukan transaksi donasi dengan mengisi form yang tersedia pada sistem dengan memasukan

data jumlah nominal uang yang didonasikan, memilih jenis donasi dan pengisian data lainnya sesuai yang ditampilkan sistem.

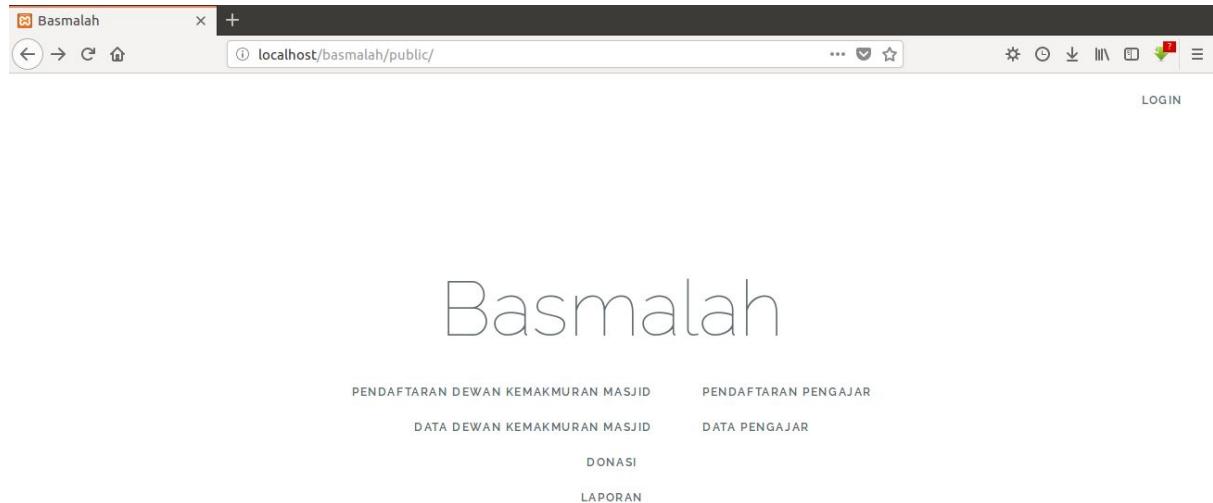
- E. Donatur dapat melihat transaksi yang telah dilakukan
- F. Donatur dapat melihat laporan keuangan dari dana masuk dan keluar tiap bulannya dengan cara men-download file laporan donasi yang telah di upload oleh admin.
- G. Setelah semua aktivitas terselesaikan donatur dapat melakukan logout untuk keluar dari sistem.

Step 8 : Implementasi MVC

<https://github.com/mazharryad/Basmalah>

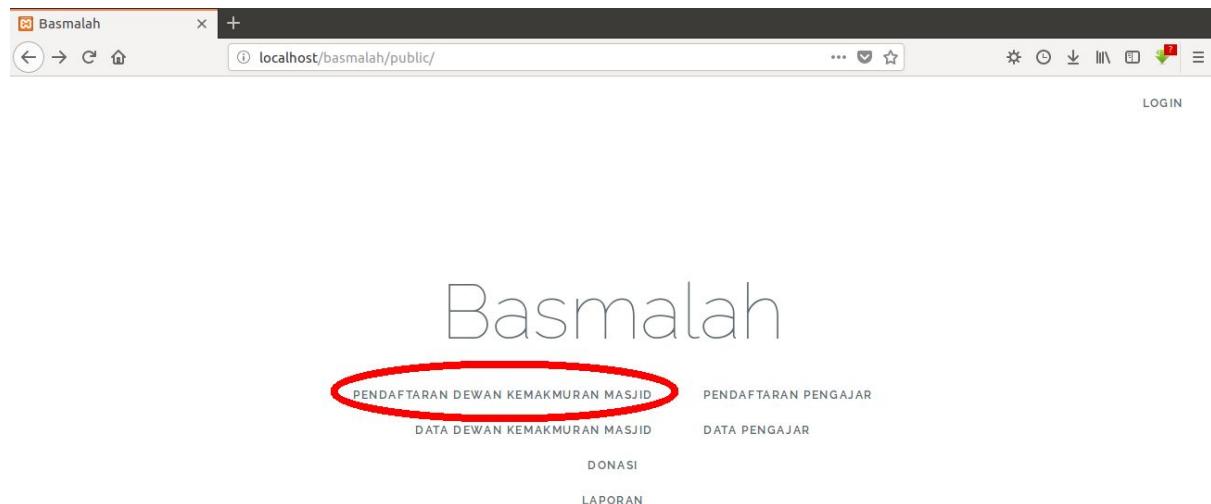
Step 9 : Software testing

Testing Landing Page



Testing Daftar Dewan Kemakmuran Masjid

1. Link ke Form Daftar Dewan Kemakmuran Masjid



2. Form Daftar

Pendaftaran Dewan Kemakmuran Masjid

Nama Lengkap:

Contoh : Muhammad Azhar Rasyad

Alamat:

Contoh : Perumahan Persada Alam Blok B1 No 18, Pondok Rajeg, Cibinong, Jawa Barat, 16914

No Handphone:

Contoh : 081290351971

Email:

Contoh : muhazharryad@gmail.com

Nama Masjid:

Contoh : Masjid Al Muhajirin

Alamat Masjid:

Contoh : Jl. Bulakrata, Cibinong, Pd. Rajeg, Bogor, Jawa Barat 16914

Jabatan Di Masjid:

Contoh : Ketua Dewan Kemakmuran Masjid

No Rekening Masjid:

Contoh : 1330014415715

Daftar **Batal**

3. Validasi Form Daftar

Basmalah x +
localhost/basmalah/public/dkms/create

Pendaftaran Dewan Kemakmuran Masjid

Kolom nama lengkap harus diisi
Kolom alamat harus diisi
Kolom no handphone harus berisi angka
Kolom email harus sesuai ketentuan alamat email
Kolom nama masjid harus diisi
Kolom alamat masjid harus diisi
Kolom jabatan di masjid harus diisi
Kolom no rekening masjid harus diisi

Nama Lengkap:
Contoh : Muhammad Azhar Rasyad

Alamat:
Contoh : Perumahan Persada Alam Blok B1 No 18, Pondok Rajeg, Cibinong, Jawa Barat, 16914

No Handphone:
Contoh : 081290351971

Email:
Contoh : muhazharryad@gmail.com

4. Sample Input

Pendaftaran Dewan Kemakmuran Masjid

Nama Lengkap:
Ayu Amalia

Alamat:
Wonosobo, Jawa Tengah

No Handphone:
08987654321

Email:
ayuamalia@gmail.com

Nama Masjid:
Masjid Al Ikhlas

Alamat Masjid:
Jl. Wonosobo II

5. Berhasil Input

Data Dewan Kemakmuran Masjid

Formulir diterima, selanjutnya kami akan menghubungi Anda

Nama Lengkap	No Handphone	Nama Masjid	Jabatan Di Masjid	Detail
Muhammad Azhar Rasyad	081290351971	Masjid Al Muhajirin	Ketua Dewan Kemakmuran Masjid	
Muhammad Hasbi Sidiq	081290351221	Masjid Al Ikhlas	Bendahara	

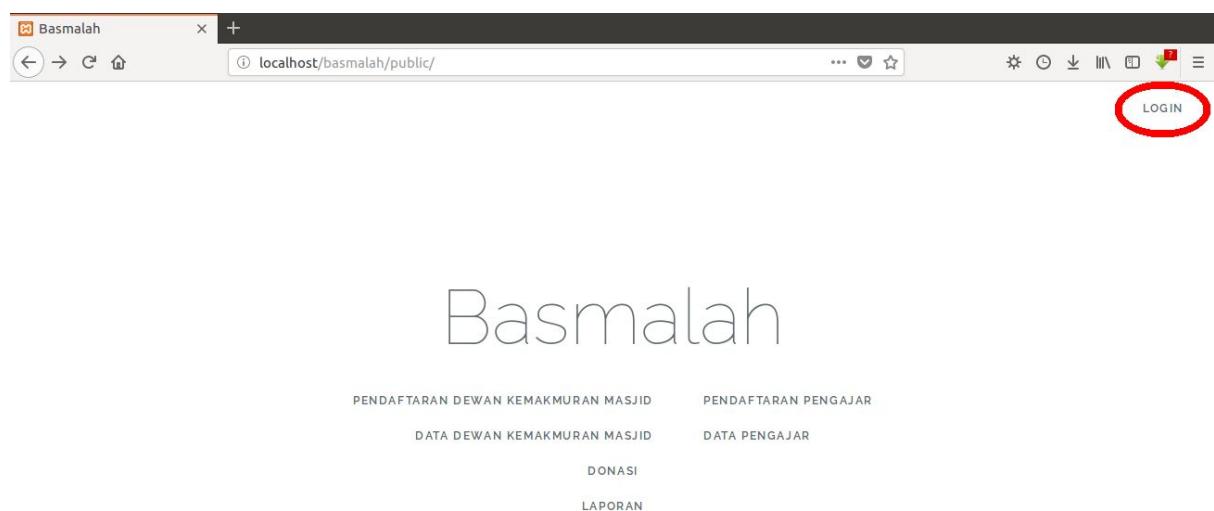
[Kembali](#)

6. Menunggu Konfirmasi Administrator

Setelah berhasil input maka calon DKM diharapkan menunggu kabar dari administrator untuk keaslian datanya dan jika sudah divalidasi maka akan diberikan akun oleh administrator melalui email yang digunakan untuk login sebagai DKM.

Testing Admin Dewan Kemakmurah Masjid

1. Link ke Form Login



2. Form Login

A screenshot of a web browser window. The title bar says "Basmalah". The address bar shows "localhost/basmalah/public/login". The main content area has a title "Login" and a form with two input fields: "Email" and "Password". Below the form are two buttons: "Batal" and "Sign In".

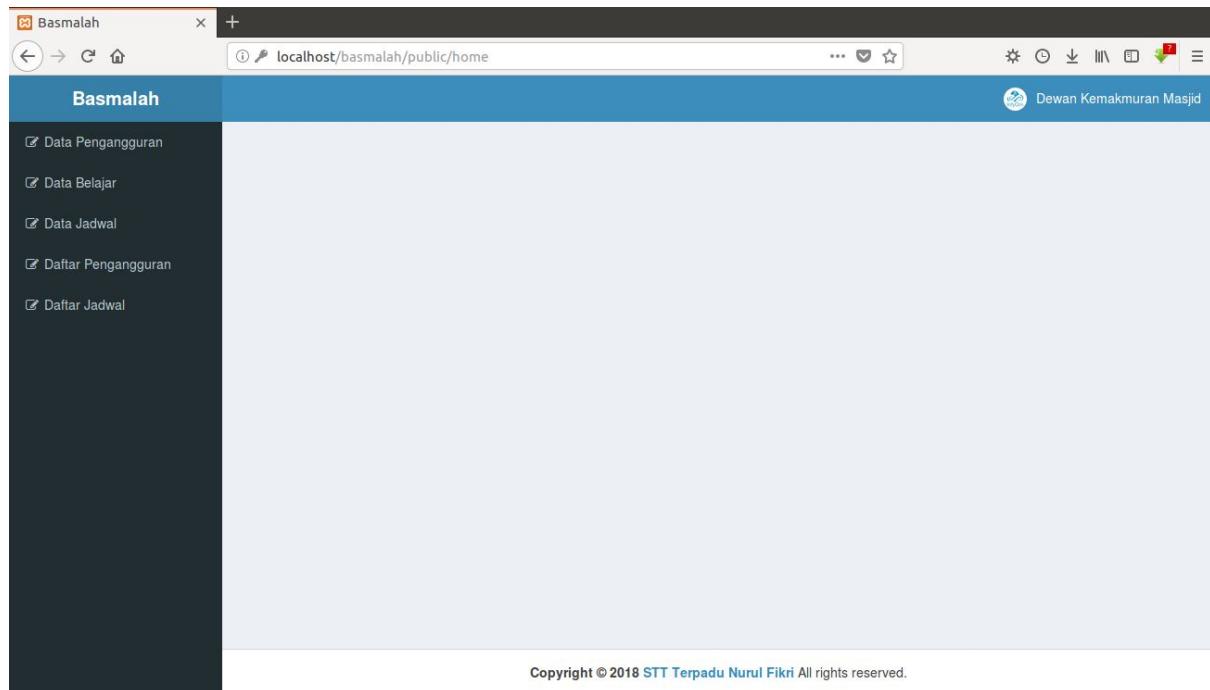
Email	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Batal	<input type="button" value="Sign In"/>

3. Sample Login

A screenshot of a web browser window. The title bar says "Basmalah". The address bar shows "localhost/basmalah/public/login". The main content area has a title "Login" and a form with two input fields: "Email" containing "ayuamalia@gmail.com" and "Password" containing "*****". Below the form are two buttons: "Batal" and "Sign In".

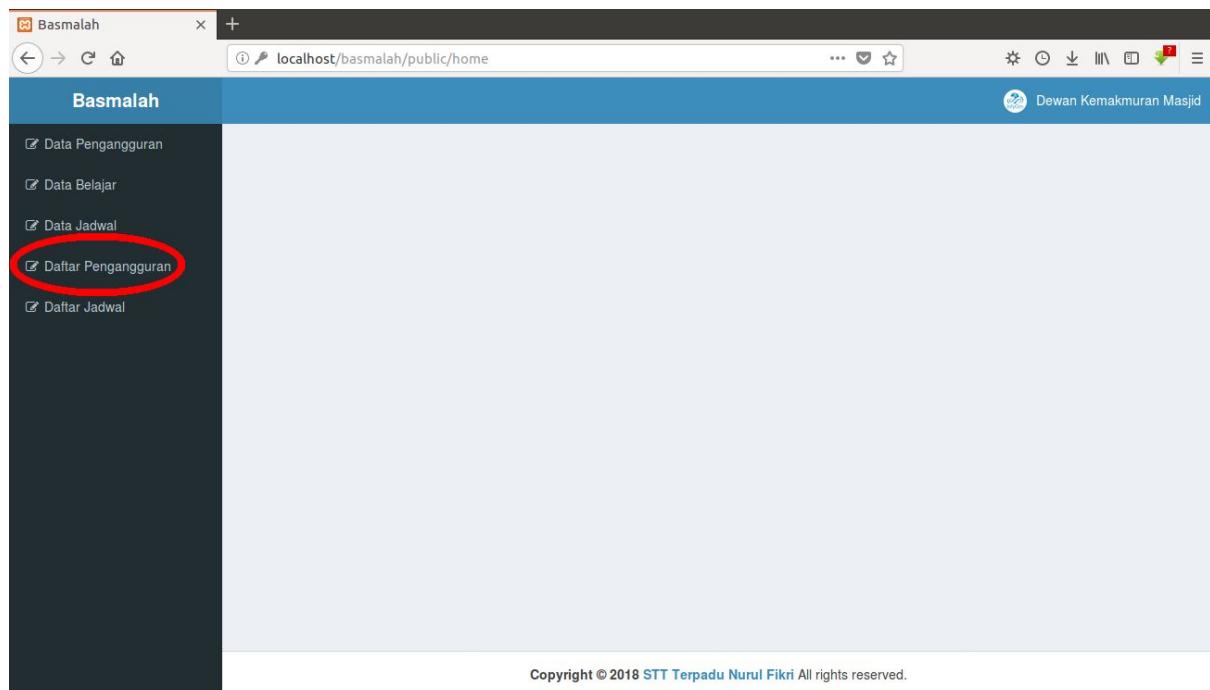
Email	<input type="text" value="ayuamalia@gmail.com"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Batal	<input type="button" value="Sign In"/>

4. Form Admin DKM



Testing Daftar Pengangguran Oleh DKM

1. Link ke Form Daftar Pengangguran



2. Form Daftar Pengangguran

The screenshot shows a web application interface for 'Basmalah'. The left sidebar has a dark theme with white text and includes links for 'Data Pengangguran', 'Data Belajar', 'Data Jadwal', 'Daftar Pengangguran' (which is selected and highlighted in blue), and 'Daftar Jadwal'. The main content area has a light blue header bar with the title 'Daftar Pengangguran'. Below the header are several input fields: 'Nama Lengkap' (Muhammad Azhar Rasyad), 'Agama' (Islam), 'Jenis Kelamin' (radio buttons for Pria and Wanita), 'Alamat' (text area with placeholder 'Contoh : Perumahan Persada Alam Blok B1 No 18, Pondok Rajeg, Cibinong, Jawa Barat, 16914'), 'Pendidikan Terakhir' (dropdown menu showing 'Tidak Sekolah'), 'Peminatan' (dropdown menu showing 'Contoh : Berternak'), 'Lama Menganggur' (dropdown menu showing 'Kurang Dari 1 Bulan'), and 'Jumlah Orang Tanggungan' (text area with placeholder 'Contoh : 2'). At the bottom are two buttons: 'Daftar' (blue) and 'Batal' (grey).

3. Validasi Form Daftar Pengangguran

This screenshot shows the same web application after validation. The validation errors are displayed in a red box at the top of the main content area: 'Kolom nama lengkap harus diisi', 'Kolom jenis kelamin harus diisi', 'Kolom alamat harus diisi', 'Kolom peminatan harus diisi', and 'Kolom jumlah orang tanggungan harus berisi angka'. The rest of the form fields are visible below the error box, though they appear to have the same values as in the previous screenshot.

4. Sample Input

The screenshot shows a web-based application interface for 'Basmalah'. The left sidebar has a dark theme with white icons and text, listing 'Data Pengangguran', 'Data Belajar', 'Data Jadwal', 'Daftar Pengangguran', and 'Daftar Jadwal'. The main content area has a light blue header bar with the title 'Daftar Pengangguran'. Below the header, there are several input fields: 'Nama Lengkap' (Vivi Rahmawati), 'Agama' (Islam), 'Jenis Kelamin' (radio buttons for Pria and Wanita, with Wanita selected), 'Alamat' (Jl. Cileungsi III), 'Pendidikan Terakhir' (Sekolah Menengah Atas atau Setingkat), 'Peminatan' (Berdagang), 'Lama Menganggur' (Kurang Dari 1 Bulan), and 'Jumlah Orang Tanggungan' (2). At the bottom are 'Daftar' and 'Batal' buttons.

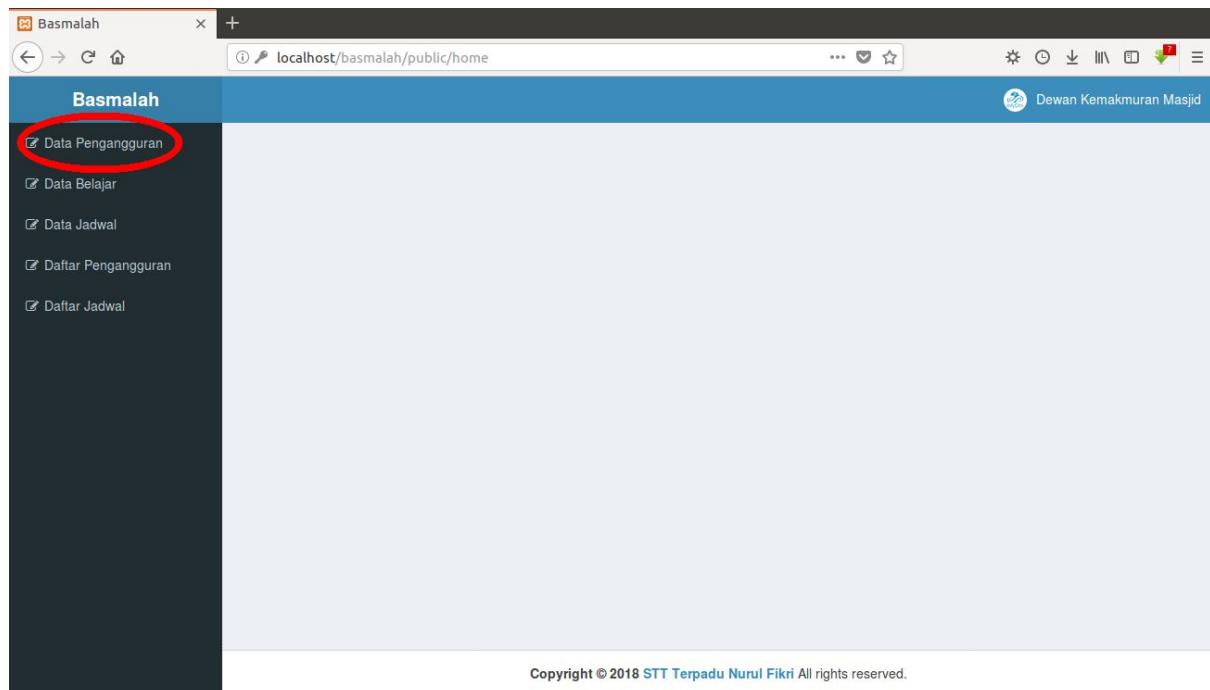
5. Berhasil Input

The screenshot shows the same application interface after a successful input. The main content area now displays a green success message 'Data berhasil diterima' (Data successfully received). Below this, a table lists the input data: Kode (PG10), Nama Lengkap (Vivi Rahmawati), Pendidikan Terakhir (Sekolah Menengah Atas atau Setingkat), Peminatan (Berdagang), Status (Menganggur), and Action (with edit and delete icons). The footer of the page includes the copyright notice 'Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.'

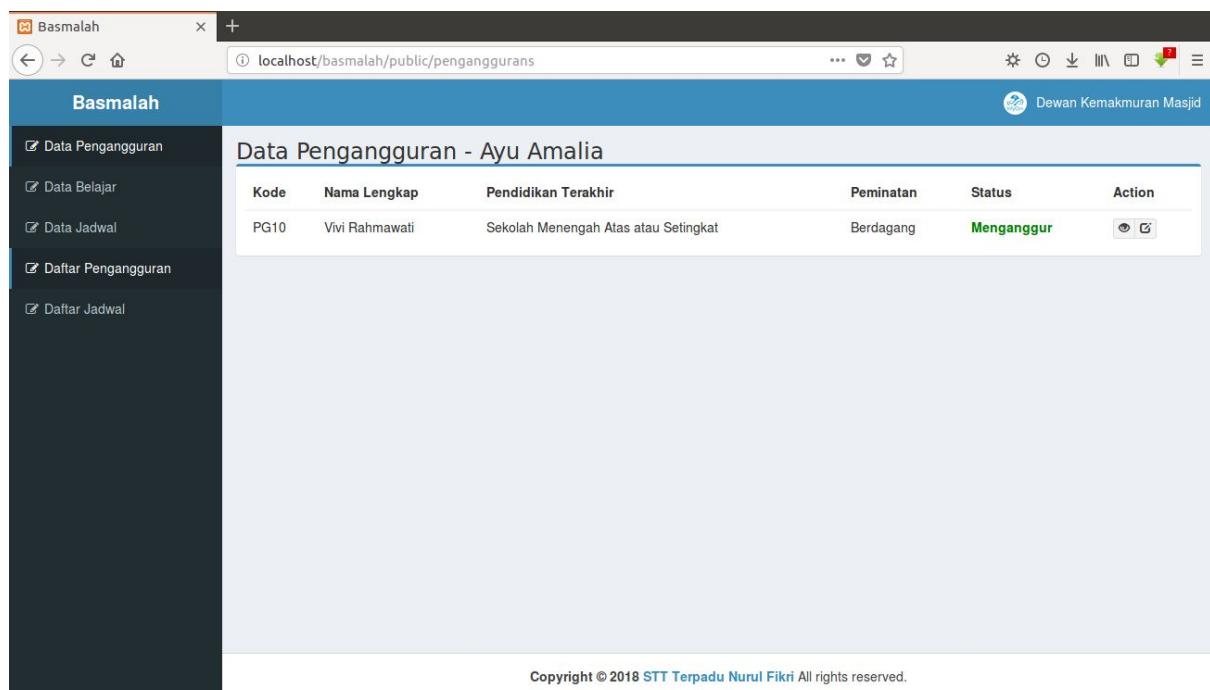
Kode	Nama Lengkap	Pendidikan Terakhir	Peminatan	Status	Action
PG10	Vivi Rahmawati	Sekolah Menengah Atas atau Setingkat	Berdagang	Menganggur	

Testing Data Pengangguran Oleh DKM

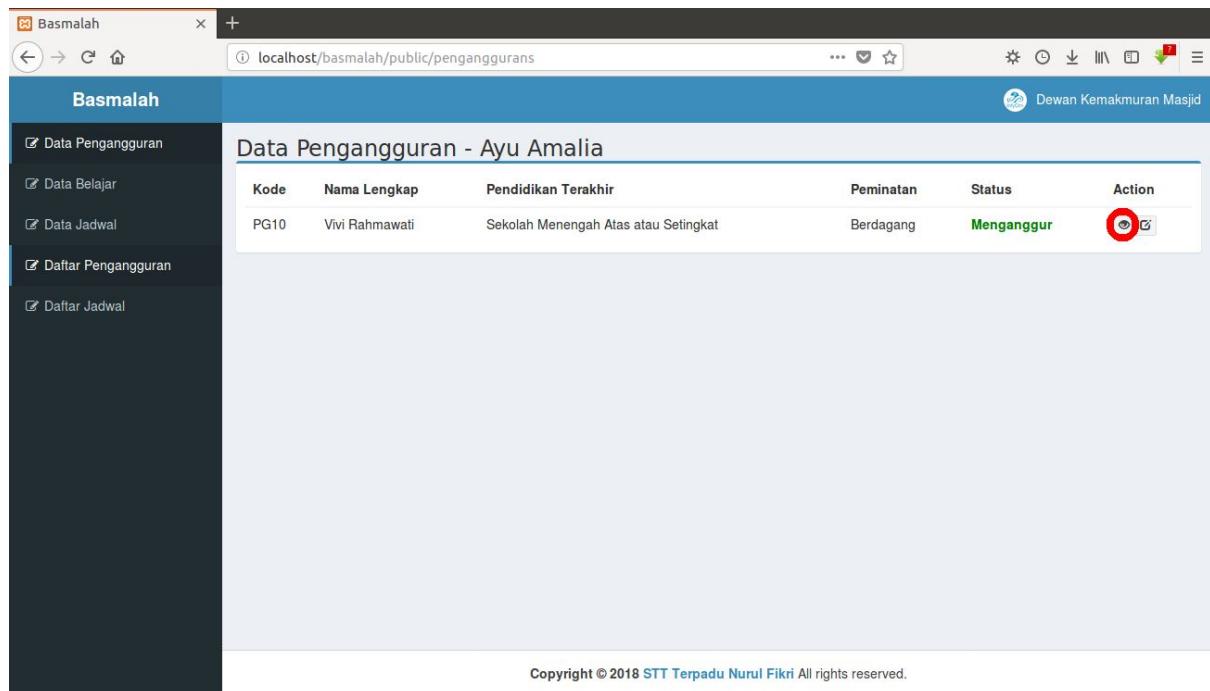
1. Link ke Form Data Pengangguran



2. Form Data Pengangguran



3. Link ke Detail Data

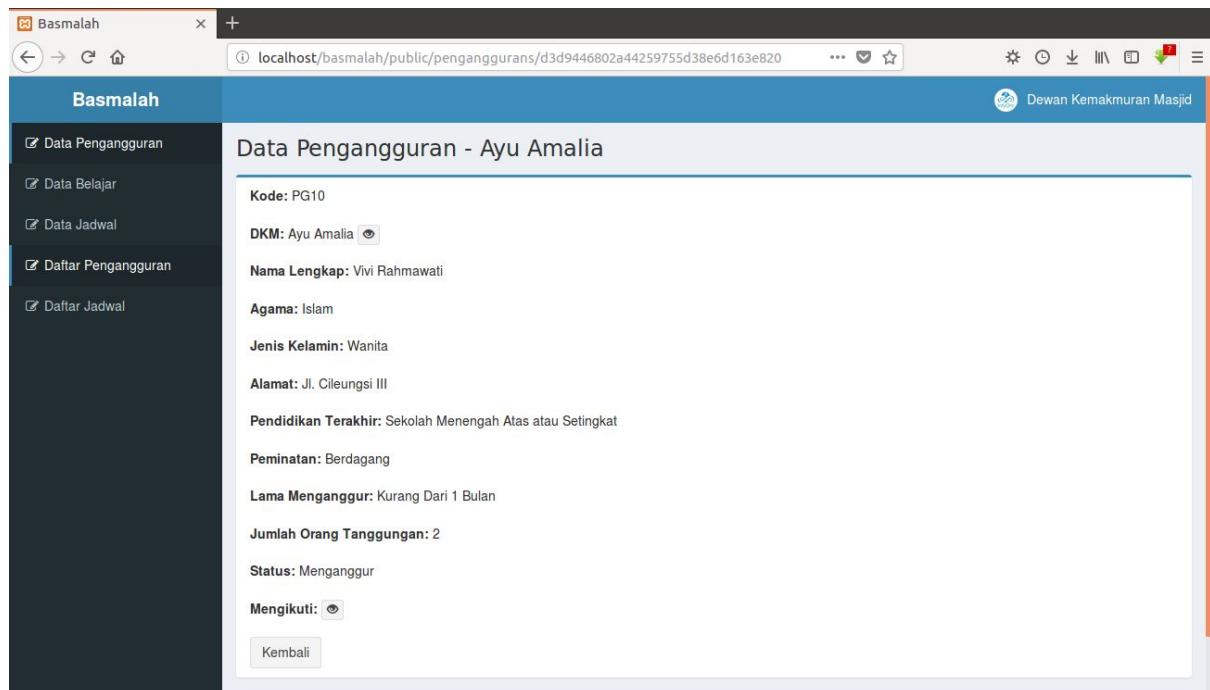


The screenshot shows a web application interface titled "Basmalah". On the left, there is a sidebar with navigation links: "Data Pengangguran" (highlighted), "Data Belajar", "Data Jadwal", "Daftar Pengangguran" (highlighted), and "Daftar Jadwal". The main content area has a title "Data Pengangguran - Ayu Amalia". Below it is a table with the following data:

Kode	Nama Lengkap	Pendidikan Terakhir	Peminatan	Status	Action
PG10	Vivi Rahmawati	Sekolah Menengah Atas atau Setingkat	Berdagang	Menganggur	 

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved."

4. Sample Detail Data



The screenshot shows a web application interface titled "Basmalah". On the left, there is a sidebar with navigation links: "Data Pengangguran" (highlighted), "Data Belajar", "Data Jadwal", "Daftar Pengangguran" (highlighted), and "Daftar Jadwal". The main content area has a title "Data Pengangguran - Ayu Amalia". Below it is a form with the following fields and their values:

Kode: PG10
DKM: Ayu Amalia 
Nama Lengkap: Vivi Rahmawati
Agama: Islam
Jenis Kelamin: Wanita
Alamat: Jl. Cileungsi III
Pendidikan Terakhir: Sekolah Menengah Atas atau Setingkat
Peminatan: Berdagang
Lama Menganggur: Kurang Dari 1 Bulan
Jumlah Orang Tanggungan: 2
Status: Menganggur
Mengikuti: 

At the bottom of the form, there is a "Kembali" button.

5. Link ke Detail Data DKM

The screenshot shows a web application interface for 'Basmalah'. The left sidebar has a dark theme with white text and includes links for 'Data Pengangguran', 'Data Belajar', 'Data Jadwal', 'Daftar Pengangguran', and 'Daftar Jadwal'. The main content area has a light blue header bar with the text 'Data Pengangguran - Ayu Amalia'. Below the header, the following details are listed:

- Kode: PG10
- DKM: Ayu Amalia (with an eye icon)
- Nama Lengkap: Vivi Rahmawati
- Agama: Islam
- Jenis Kelamin: Wanita
- Alamat: Jl. Cileungsi III
- Pendidikan Terakhir: Sekolah Menengah Atas atau Setingkat
- Peminatan: Berdagang
- Lama Menganggur: Kurang Dari 1 Bulan
- Jumlah Orang Tanggungan: 2
- Status: Menganggur
- Mengikuti: (with an eye icon)

At the bottom of the content area is a grey button labeled 'Kembali'.

6. Sample Detail Data DKM

This screenshot shows the same web application interface for 'Basmalah' as the previous one, but with more detailed information displayed. The sidebar and header are identical. The main content area now includes additional details:

- Kode: PG10
- DKM: Ayu Amalia (with an eye icon)
- Alamat: Wonosobo, Jawa Tengah
- No Handphone: 08987654321
- Email: ayuamalia@gmail.com
- Nama Masjid: Majid Al Ikhlas
- Alamat Masjid: Jl. Wonosobo II
- Jabatan di Masjid: Humas
- No Rekening Masjid: 1330014499999
- Nama Lengkap: Vivi Rahmawati
- Agama: Islam
- Jenis Kelamin: Wanita
- Alamat: Jl. Cileungsi III
- Pendidikan Terakhir: Sekolah Menengah Atas atau Setingkat
- Peminatan: Berdagang
- Lama Menganggur: Kurang Dari 1 Bulan

7. Link ke Edit Data

The screenshot shows a web application interface titled 'Basmalah'. On the left, there is a sidebar with several menu items: 'Data Pengangguran' (which is selected and highlighted in blue), 'Data Belajar', 'Data Jadwal', 'Daftar Pengangguran', and 'Daftar Jadwal'. The main content area has a title 'Data Pengangguran - Ayu Amalia'. Below the title is a table with the following data:

Kode	Nama Lengkap	Pendidikan Terakhir	Peminatan	Status	Action
PG10	Vivi Rahmawati	Sekolah Menengah Atas atau Setingkat	Berdagang	Menganggur	

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.'

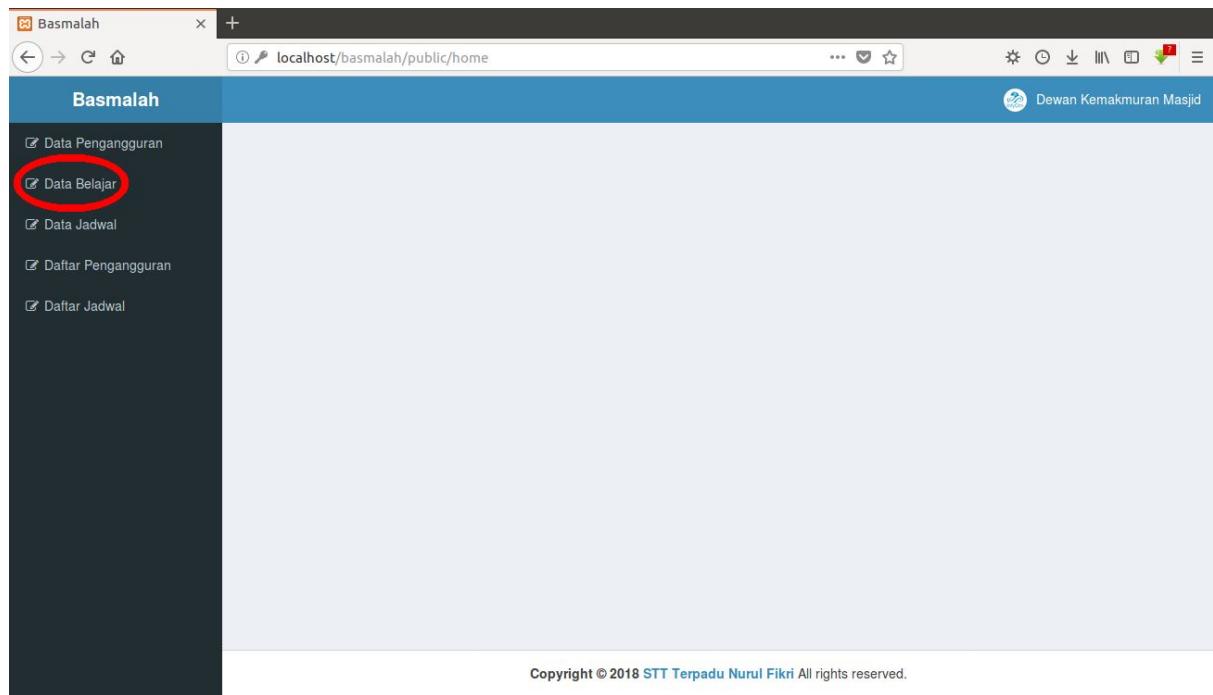
8. Sample Edit Data

The screenshot shows the same web application 'Basmalah'. The sidebar and the main title 'Data Pengangguran - Ayu Amalia' are identical to the previous screenshot. However, the main content area now displays an 'Edit' form for the data row. The 'Status:' field contains the value 'Menganggur', and below it are two buttons: 'Edit' (in blue) and 'Cancel'.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.'

Testing Data Belajar Oleh DKM

1. Link ke Form Data Belajar



2. Form Data Belajar

Kode	Pengajar	Pelajaran	Hari	Pukul	Status	Detail
BL1	Budi	Memasak Makanan Padang	Senin	07.00 - 09.00	Aktif	
BL2	Budi	Memasak Makanan Khas Jawa	Selasa	07.00 - 09.00	Selesai	
BL3	Budi	Memasak Makanan Tradisional	Rabu	12.30 - 14.30	Pending	
BL4	Asep	Menjahit Baju	Ahad	09.00 - 11.00	Pending	
BL5	Asep	Menjahit Celana	Sabtu	12.30 - 14.30	Aktif	
BL6	Asep	Menjahit Syal	Senin	15.30 - 17.30	Selesai	
BL7	Budi	Memasak Makanan Laut	Jumat	09.00 - 11.00	Pending	
BL8	Asep	Menjahit Jas	Kamis	07.00 - 09.00	Pending	

Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

3. Link ke Detail Data

Kode	Pengajar	Pelajaran	Hari	Pukul	Status	Detail
BL1	Budi	Memasak Makanan Padang	Senin	07.00 - 09.00	Aktif	
BL2	Budi	Memasak Makanan Khas Jawa	Selasa	07.00 - 09.00	Selesai	
BL3	Budi	Memasak Makanan Tradisional	Rabu	12.30 - 14.30	Pending	
BL4	Asep	Menjahit Baju	Ahad	09.00 - 11.00	Pending	
BL5	Asep	Menjahit Celana	Sabtu	12.30 - 14.30	Aktif	
BL6	Asep	Menjahit Syal	Senin	15.30 - 17.30	Selesai	
BL7	Budi	Memasak Makanan Laut	Jumat	09.00 - 11.00	Pending	
BL8	Asep	Menjahit Jas	Kamis	07.00 - 09.00	Pending	

Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

4. Sample Detail Data

The screenshot shows a web browser window titled 'Basmalah'. The URL in the address bar is 'localhost/basmalah/public/belajars/c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849b'. The page content is titled 'Data Belajar' and displays the following details:

- Kode Belajar: BL1
- Pengajar: Budi
- Pelajaran: Memasak Makanan Padang
- Alamat Tempat Belajar: Jl. Padang Deket Depok
- Hari: Senin
- Pukul: 07.00 - 09.00
- Status: Aktif

A 'Kembali' button is located at the bottom left of the form.

Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

5. Link ke Detail Data Pengajar

The screenshot shows a web browser window titled 'Basmalah'. The URL in the address bar is 'localhost/basmalah/public/belajars/c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849b'. The page content is titled 'Data Belajar' and displays the following details:

- Kode Belajar: BL1
- Pengajar: Budi
- Pelajaran: Memasak Makanan Padang
- Alamat Tempat Belajar: Jl. Padang Deket Depok
- Hari: Senin
- Pukul: 07.00 - 09.00
- Status: Aktif

A 'Kembali' button is located at the bottom left of the form.

Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

6. Sample Detail Data Pengajar

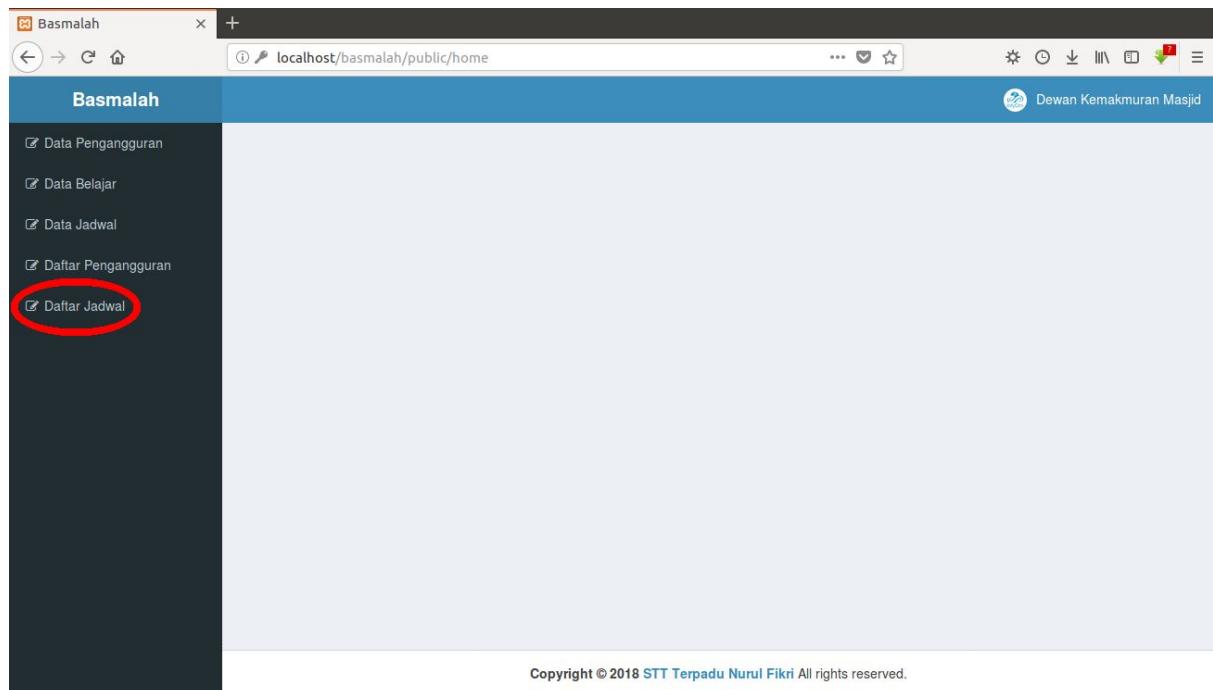
The screenshot shows a web browser window titled "Basmalah" with a URL of "localhost/basmalah/public/belajars/c4ca4238a0b923820dcc509a6f75849b". The page has a blue header bar with the title "Basmalah" and a logo for "Dewan Kemakmuran Masjid". On the left, there is a sidebar with several menu items: "Data Pengangguran" (unchecked), "Data Belajar" (checked), "Data Jadwal" (unchecked), "Daftar Pengangguran" (unchecked), and "Daftar Jadwal" (unchecked). The main content area is titled "Data Belajar" and displays the following information for a teacher:

- Kode Belajar:** BL1
- Pengajar:** Budi
- Agama:** Islam
- Jenis Kelamin:** Pria
- Alamat:** Perumahan Kemang Swalama Blok B3 No 12
- No Handphone:** 081290111221
- Email:** budi@yahoo.co.id
- Bidang Keahlian:** Memasak
- Pelajaran:** Memasak Makanan Padang
- Alamat Tempat Belajar:** Jl. Padang Deket Depok
- Hari:** Senin
- Pukul:** 07.00 - 09.00
- Status:** Aktif

At the bottom of the content area, there is a button labeled "Kembali". At the very bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved."

Testing Daftar Jadwal Oleh DKM

1. Link ke Form Daftar Jadwal



2. Form Daftar Jadwal

The screenshot shows a web browser window for a system named 'Basmalah'. The left sidebar contains navigation links: Data Pengangguran, Data Belajar, Data Jadwal (which is selected), Daftar Pengangguran, and Daftar Jadwal. The main content area is titled 'Daftar Jadwal'. It has two input fields: 'Kode Pengangguran' (PG10) and 'Kode Belajar' (BL1). Below these are two checkboxes: 'Apakah Kode Pengangguran Sudah Benar?' and 'Apakah Kode Belajar Sudah Benar?'. At the bottom are 'Daftar' and 'Batal' buttons. The status bar at the bottom of the page says 'Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.'

3. Validasi Form Daftar Jadwal

The screenshot shows the same 'Basmalah' system interface. The sidebar and main content area are identical to the previous screenshot. However, there is an additional red horizontal bar above the input fields containing the text 'Kolom jadwal sudah terdaftar'. The rest of the form and its components are identical to the first screenshot.

4. Sample Input

The screenshot shows a web browser window for the 'Basmalah' application. The URL in the address bar is `localhost/basmalah/public/Jadwals/create`. The page title is 'Daftar Jadwal'. On the left, there is a sidebar with navigation links: Data Pengangguran, Data Belajar, Data Jadwal (which is selected), Daftar Pengangguran, and Daftar Jadwal. The main content area contains two input fields: 'Kode Pengangguran:' with value 'PG10' and 'Kode Belajar:' with value 'BL1'. Below these fields are two checked checkboxes: 'Apakah Kode Pengangguran Sudah Benar?' and 'Apakah Kode Belajar Sudah Benar?'. At the bottom are two buttons: 'Daftar' (in blue) and 'Batal' (in grey). The footer of the page includes the text 'Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.'

5. Berhasil Input

The screenshot shows a web browser window titled "Basmalah". The URL in the address bar is "localhost/basmalah/public/Jadwals". The main content area displays a green header bar with the text "Data Jadwal - Ayu Amalia" and a message "Formulir diterima, selanjutnya kami akan menghubungi Anda". Below this is a table with four columns: "Kode Pengangguran", "Kode Belajar", "Status", and "Detail". The table contains one row with values "PG10", "BL1", "Menunggu", and a detail link icon. The left sidebar has a dark theme with several menu items: "Data Pengangguran", "Data Belajar", "Data Jadwal" (which is highlighted with a blue background), "Daftar Pengangguran", and "Daftar Jadwal". The top right corner features the "Dewan Kemakmuran Masjid" logo.

Testing Data Jadwal Oleh DKM

1. Link ke Form Data Jadwal

The screenshot shows a web browser window titled "Basmalah". The URL in the address bar is "localhost/basmalah/public/home". The main content area is currently empty. The left sidebar has a dark theme with several menu items: "Data Pengangguran", "Data Belajar", "Data Jadwal" (which is circled in red), "Daftar Pengangguran", and "Daftar Jadwal". The top right corner features the "Dewan Kemakmuran Masjid" logo. At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved."

2. Form Data Jadwal

The screenshot shows a web application interface titled "Basmalah". On the left, there is a sidebar with navigation links: "Data Pengangguran", "Data Belajar", "Data Jadwal" (which is selected and highlighted in blue), "Daftar Pengangguran", and "Daftar Jadwal". The main content area has a title "Data Jadwal - Ayu Amalia". Below the title is a table with one row:

Kode Pengangguran	Kode Belajar	Status	Detail
PG10	BL1	Menunggu	

At the bottom of the content area, there is a copyright notice: "Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved."

3. Link ke Detail Jadwal

This screenshot is identical to the one above, showing the "Data Jadwal" detail page for "Ayu Amalia". The "Detail" link in the table is circled in red.

4. Sample Detail Jadwal

Basmalah

Data Jadwal

Kode Pengangguran: PG10

DKM: Ayu Amalia

Kode Belajar: BL1

Pengajar: Asep

Back

Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

5. Link ke Detail Data Jadwal

Basmalah

Data Jadwal

Kode Pengangguran: PG10

DKM: Ayu Amalia

Kode Belajar: BL1

Pengajar: Asep

Back

Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

6. Sample Detail Data Jadwal

The screenshot shows a web application interface titled 'Basmalah'. On the left, a sidebar menu lists several options: 'Data Pengangguran' (highlighted with a blue background), 'Data Belajar', 'Data Jadwal', 'Daftar Pengangguran', and 'Daftar Jadwal'. The main content area is titled 'Data Jadwal' and displays detailed information about a user:

- Kode Pengangguran: PG10
- Nama Lengkap: Vivi Rahmawati
- Agama: Islam
- Jenis Kelamin: Wanita
- Alamat: Jl. Cileungsi III
- Pendidikan Terakhir: Sekolah Menengah Atas atau Setingkat
- Peminatan: Berdagang
- DKM: Ayu Amalia
- Alamat: Wonosobo, Jawa Tengah
- No Handphone: 08987654321
- Email: ayuamalia@gmail.com
- Nama Masjid: Majid Al Ikhlas
- Alamat Masjid: Jl. Wonosobo II
- Jabatan di Masjid: Humas
- No Rekening Masjid: 1330014499999
- Kode Belajar: BL1
- Pelajaran: Memasak Makanan Padang
- Alamat Tempat belajar: Jl. Padang Deket Depok
- Hari: Senin
- Pukul: 07.00 - 09.00

The top right corner of the main content area features the logo 'Dewan Kemakmuran Masjid'.

7. Link ke Detail Data Jadwal Pengangguran

The screenshot shows the same 'Basmalah' application interface as the previous screenshot, but with a different focus. The sidebar menu is identical, but the 'Data Pengangguran' option is now highlighted with a thick red circle. The main content area is currently empty, indicating that the user has not yet selected this link. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.'

Basmalah

localhost/basmalah/public/penganggurans

Dewan Kemakmuran Masjid

Data Pengangguran - Ayu Amalia

Kode	Nama Lengkap	Pendidikan Terakhir	Peminatan	Status	Action
PG10	Vivi Rahmawati	Sekolah Menengah Atas atau Setingkat	Berdagang	Menganggur	

Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

Basmalah

localhost/basmalah/public/penganggurans

Dewan Kemakmuran Masjid

Data Pengangguran - Ayu Amalia

Kode	Nama Lengkap	Pendidikan Terakhir	Peminatan	Status	Action
PG10	Vivi Rahmawati	Sekolah Menengah Atas atau Setingkat	Berdagang	Menganggur	

Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

Basmalah

Data Pengangguran

Data Belajar

Data Jadwal

Daftar Pengangguran

Daftar Jadwal

Data Pengangguran - Ayu Amalia

Kode: PG10

DKM: Ayu Amalia

Nama Lengkap: Vivi Rahmawati

Agama: Islam

Jenis Kelamin: Wanita

Alamat: Jl. Cileungsi III

Pendidikan Terakhir: Sekolah Menengah Atas atau Setingkat

Peminatan: Berdagang

Lama Menganggur: Kurang Dari 1 Bulan

Jumlah Orang Tanggungan: 2

Status: Menganggur

Mengikuti:

Kembali

Basmalah

Data Pengangguran

Data Belajar

Data Jadwal

Daftar Pengangguran

Daftar Jadwal

Data Pengangguran - Ayu Amalia

Kode: PG10

DKM: Ayu Amalia

Nama Lengkap: Vivi Rahmawati

Agama: Islam

Jenis Kelamin: Wanita

Alamat: Jl. Cileungsi III

Pendidikan Terakhir: Sekolah Menengah Atas atau Setingkat

Peminatan: Berdagang

Lama Menganggur: Kurang Dari 1 Bulan

Jumlah Orang Tanggungan: 2

Status: Menganggur

Mengikuti

Kembali

8. Sample Detail Data Jadwal Pengangguran

The screenshot shows a web browser window with the title 'Basmalah'. The URL in the address bar is `localhost/basmalah/public/penganggurans/d3d9446802a44259755d38e6d163e820`. The main content area displays the details of a person named 'Ayu Amalia'.

Data Pengangguran - Ayu Amalia

Kode: PG10
DKM: Ayu Amalia
Nama Lengkap: Vivi Rahmawati
Agama: Islam
Jenis Kelamin: Wanita
Alamat: Jl. Cileungsi III
Pendidikan Terakhir: Sekolah Menengah Atas atau Setingkat
Peminatan: Berdagang
Lama Menganggur: Kurang Dari 1 Bulan
Jumlah Orang Tanggungan: 2
Status: Menganggur
Mengikuti:
1. Kode Belajar BL1 => Status : **Menunggu**

[Kembali](#)

Testing Data Dewan Kemakmuran Masjid

1. Link ke Data DKM

Basmalah

PENDAFTARAN DEWAN KEMAKMURAN MASJID

DATA DEWAN KEMAKMURAN MASJID

DONASI

LAPORAN

PENDAFTARAN PENGAJAR

DATA PENGAJAR

LOGIN

2. Data DKM

Nama Lengkap	No Handphone	Nama Masjid	Jabatan Di Masjid	Detail
Muhammad Azhar Rasyad	081290351971	Masjid Al Muhajirin	Ketua Dewan Kemakmuran Masjid	
Muhammad Hasbi Sidiq	081290351221	Masjid Al Ikhlas	Bendahara	
Ayu Amalia	08987654321	Majid Al Ikhlas	Humas	

Kembali

3. Link ke Detail Data DKM

The screenshot shows a table with columns: Nama Lengkap, No Handphone, Nama Masjid, Jabatan Di Masjid, and Detail. The 'Detail' column contains icons, with the one for Ayu Amalia circled in red.

Nama Lengkap	No Handphone	Nama Masjid	Jabatan Di Masjid	Detail
Muhammad Azhar Rasyad	081290351971	Masjid Al Muhajirin	Ketua Dewan Kemakmuran Masjid	
Muhammad Hasbi Sidiq	081290351221	Masjid Al Ikhlas	Bendahara	
Ayu Amalia	08987654321	Majid Al Ikhlas	Humas	

[Kembali](#)

4. Sample Detail Data DKM

Detailed information for Ayu Amalia:

Nama Lengkap: Ayu Amalia
Alamat: Wonosobo, Jawa Tengah
No Handphone: 08987654321
Email: ayuamalia@gmail.com
Nama Masjid: Majid Al Ikhlas
Alamat Masjid: Jl. Wonosobo II
Jabatan Di Masjid: Humas
No Rekening Masjid: 1330014499999
Membina:

[Kembali](#)

5. Link Detail Data DKM Membina

The screenshot shows a web browser window with the following details:

Breadcrumb: Basmalah > Data Dewan Kemakmuran Masjid

Address Bar: localhost/basmalah/public/dkms/e4da3b7fbbce2345d7772b0674a318d5

Content Area:

Data Dewan Kemakmuran Masjid

Member Details:

- Nama Lengkap:** Ayu Amalia
- Alamat:** Wonosobo, Jawa Tengah
- No Handphone:** 08987654321
- Email:** ayuamalia@gmail.com
- Nama Masjid:** Majid Al Ikhlas
- Alamat Masjid:** Jl. Wonosobo II
- Jabatan Di Masjid:** Humas
- No Rekening Masjid:** 1330014499999
- Membina:**

Buttons:

- Kembali

6. Sample Detail Data DKM Membina

Basmalah

localhost/basmalah/public/dkms/e4da3b7fbce2345d7772b0674a318d5

Data Dewan Kemakmuran Masjid

Nama Lengkap: Ayu Amalia

Alamat: Wonosobo, Jawa Tengah

No Handphone: 08987654321

Email: ayuamalia@gmail.com

Nama Masjid: Majid Al Ikhlas

Alamat Masjid: Jl. Wonosobo II

Jabatan Di Masjid: Humas

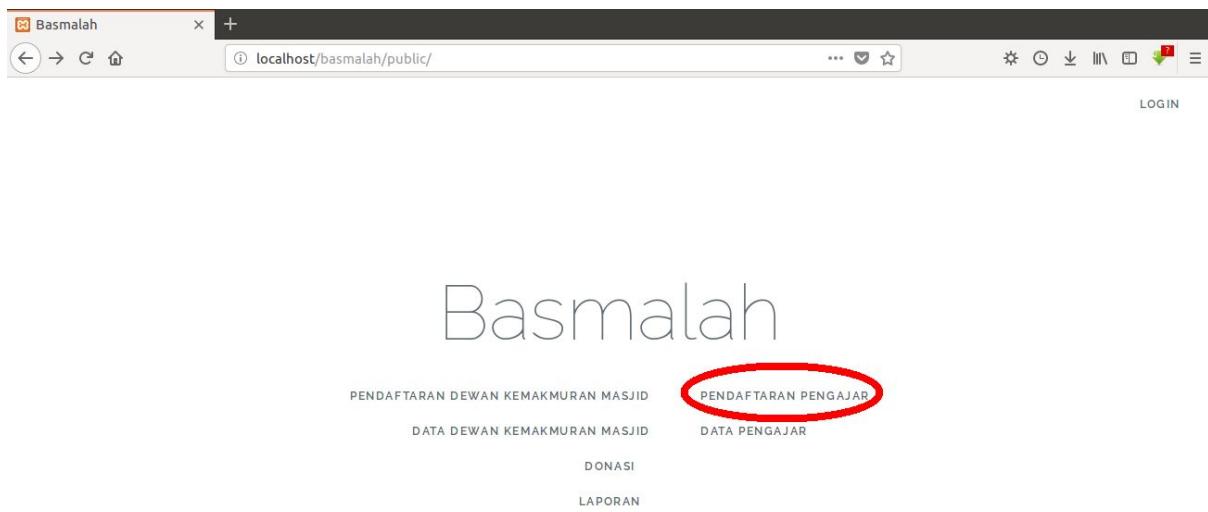
No Rekening Masjid: 1330014499999

Membina: 1. Vivi Rahmawati [Kode PG10] => Status : Menganggur

Kembali

Testing Daftar Pengajar

1. Link ke Daftar Pengajar



2. Form Daftar Pengajar

The screenshot shows a web browser window with the title 'Basmalah'. The address bar displays 'localhost/basmalah/public/pengajars/create'. The main content area is titled 'Pendaftaran Pengajar'. The form fields include:

- Nama Lengkap:** Contoh : Muhammad Azhar Rasyad
- Agama:** Islam
- Jenis Kelamin:** Pria Wanita
- Alamat:** Contoh : Perumahan Persada Alam Blok B1 No 18, Pondok Rajeg, Cibinong, Jawa Barat, 16914
- No Handphone:** Contoh : 081290351971
- Email:** Contoh : muhazharryad@gmail.com
- Bidang Keahlian:** Contoh : Memasak

At the bottom left are two buttons: 'Daftar' (blue background) and 'Batal'.

3. Validasi Form Daftar Pengajar

The screenshot shows a web browser window with the title 'Basmalah'. The address bar displays 'localhost/basmalah/public/pengajars/create'. The main content area is titled 'Pendaftaran Pengajar'. A large red box highlights validation errors:

- Kolom nama lengkap harus diisi
- Kolom jenis kelamin harus diisi
- Kolom alamat harus diisi
- Kolom no handphone harus berisi angka
- Kolom email harus sesuai ketentuan alamat email
- Kolom bidang keahlian harus diisi

The form fields are as follows:

- Nama Lengkap:** Contoh : Muhammad Azhar Rasyad
- Agama:** Islam
- Jenis Kelamin:** Pria Wanita
- Alamat:** Contoh : Perumahan Persada Alam Blok B1 No 18, Pondok Rajeg, Cibinong, Jawa Barat, 16914
- No Handphone:** Contoh : 081290351971
- Email:** Contoh : muhazharryad@gmail.com

4. Sample Input

The screenshot shows a web browser window titled "Basmalah". The URL in the address bar is "localhost/basmalah/public/pengajars/create". The page content is a "Pendaftaran Pengajar" (Teacher Registration) form. The fields filled in are:

- Nama Lengkap:** Karina Sukmawati
- Agama:** Islam
- Jenis Kelamin:** Wanita (radio button selected)
- Alamat:** Jl. Purwokerto I, Jawa Tengah
- No Handphone:** 08123456789
- Email:** karinasukmawati@gmail.com
- Bidang Keahlian:** Memasak

At the bottom of the form are two buttons: "Daftar" (Register) and "Batal" (Cancel).

5. Berhasil Input

The screenshot shows a web browser window titled "Basmalah". The URL in the address bar is "localhost/basmalah/public/pengajars". The page content displays a success message: "Data Pengajar" and "Formulir diterima, selanjutnya kami akan menghubungi Anda". Below this, there is a table listing the registered teachers:

Nama Lengkap	No Handphone	Email	Bidang Keahlian	Detail
Budi	081290111221	budi@yahoo.co.id	Memasak	
Asep	081290991221	asep@yahoo.com	Menjahit	

At the bottom left of the table is a "Kembali" (Back) button.

6. Menunggu Konfirmasi Administrator

Setelah berhasil input maka calon pengajar diharapkan menunggu kabar dari administrator untuk keaslian datanya dan jika sudah divalidasi maka akan diberikan akun oleh administrator melalui email yang digunakan untuk login sebagai pengajar.

Testing Admin Pengajar

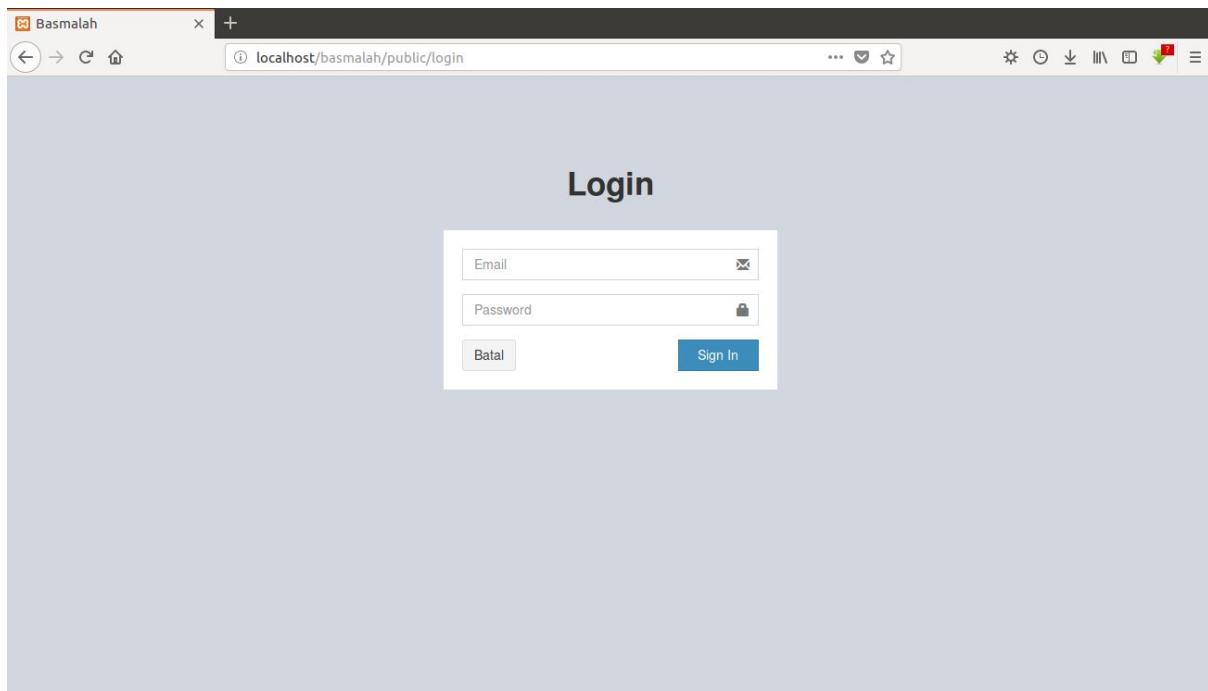
1. Link ke Form Login



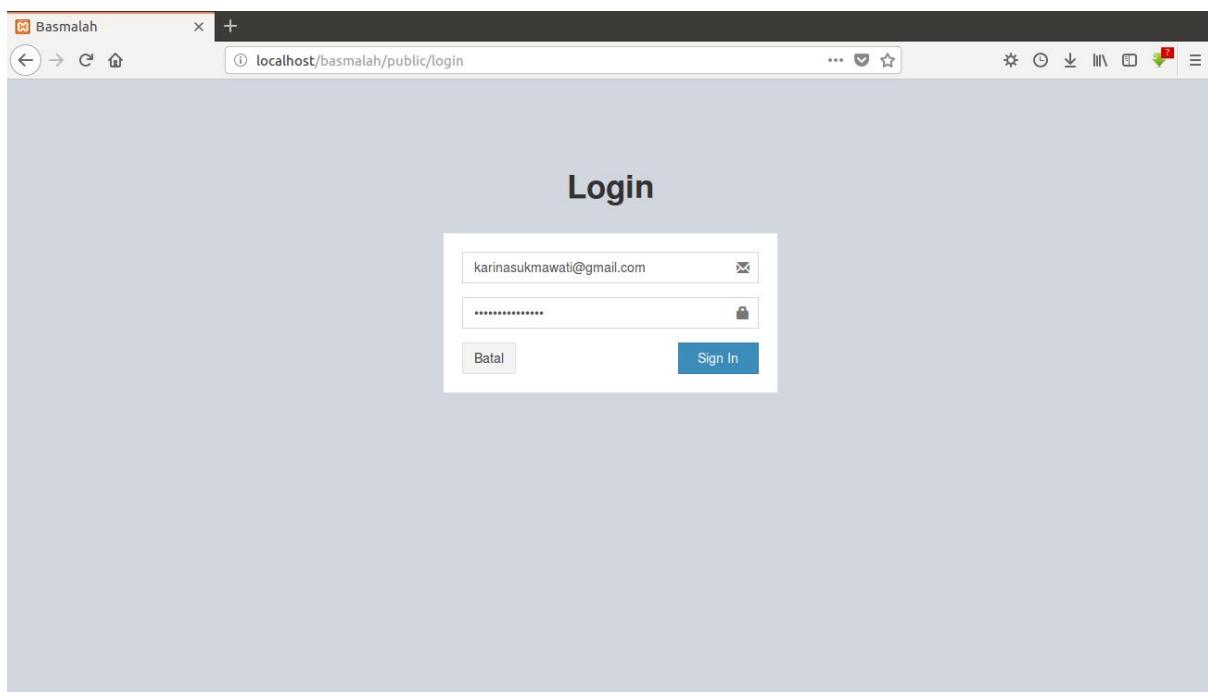
Basmalah

PENDAFTARAN DEWAN KEMAKMURAN MASJID PENDAFTARAN PENGAJAR
DATA DEWAN KEMAKMURAN MASJID DATA PENGAJAR
DONASI
LAPORAN

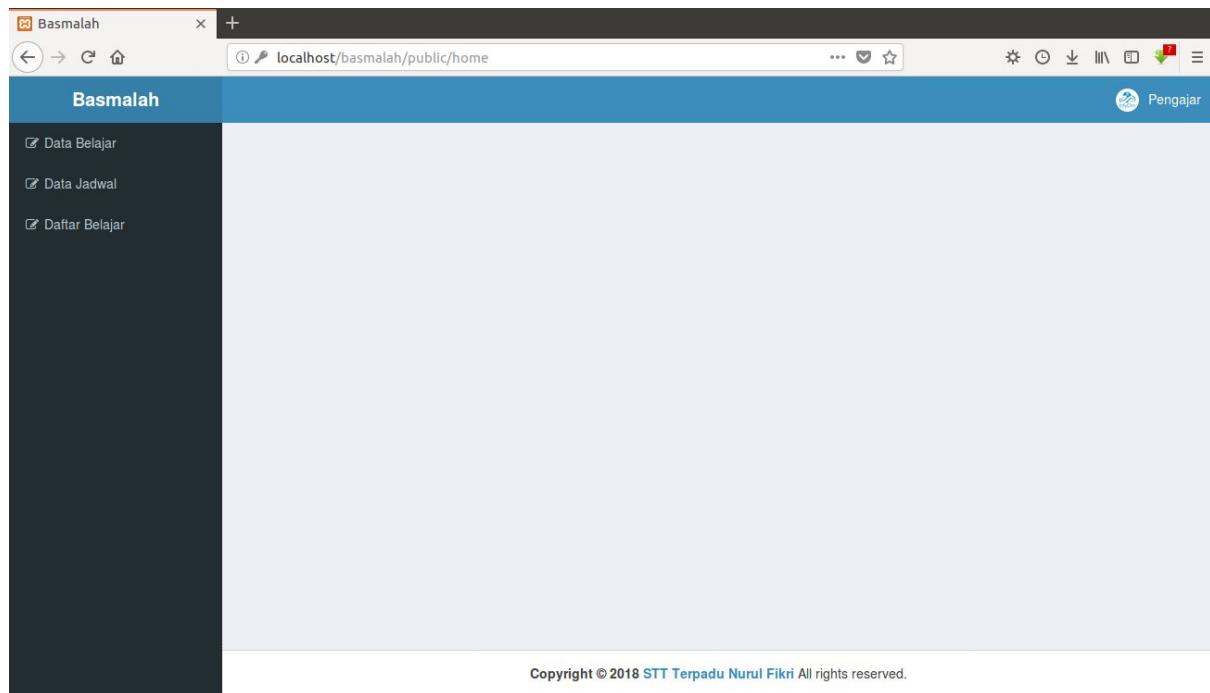
2. Form Login



3. Sample Login

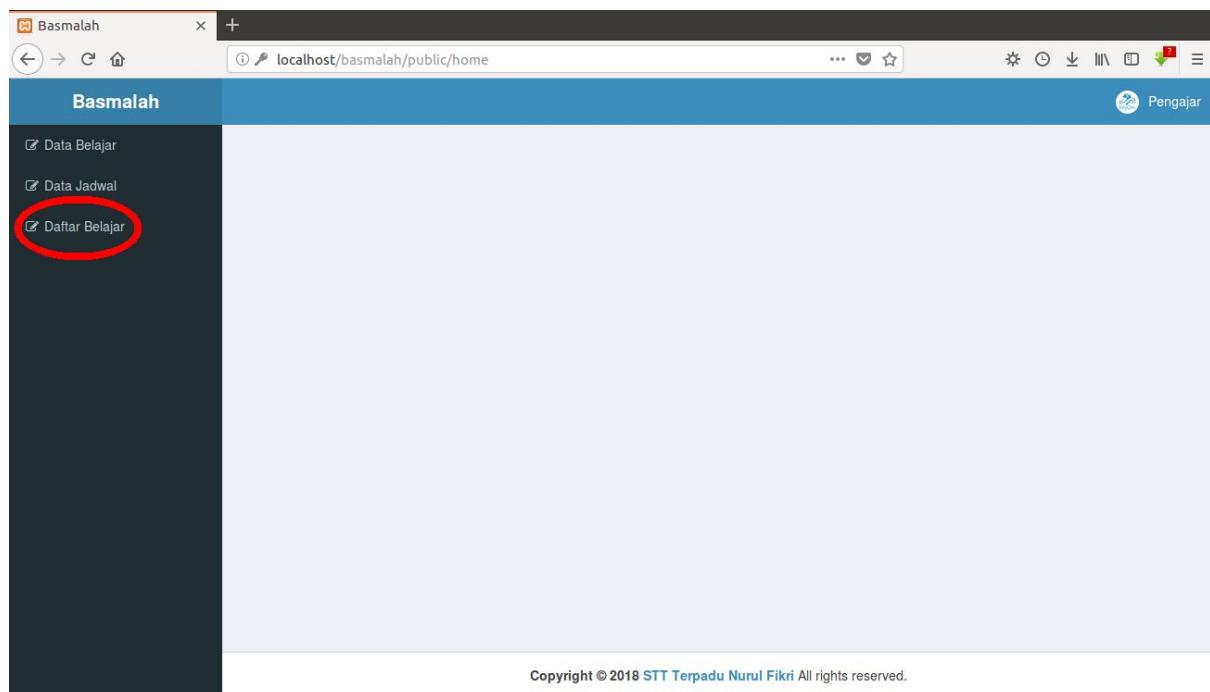


4. Form Admin Pengajar



Testing Daftar Belajar Oleh Pengajar

1. Link ke Form Daftar Belajar



2. Form Daftar Belajar

Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

3. Validasi Form Daftar Belajar

The screenshot shows a web application window titled "Basmalah". The main content area is titled "Daftar Belajar". A red error message box at the top states: "Kolom pelajaran harus diisi" and "Kolom alamat tempat belajar harus diisi". Below this, there is a "Pelajaran:" field containing "Contoh : Berternak Lele" and an "Alamat Tempat Belajar:" field containing "Contoh : Perumahan Persada Alam Blok B1 No 18, Pondok Rajeg, Cibinong, Jawa Barat, 16914". At the bottom, there are "Hari:" and "Pukul:" dropdown menus, both currently set to "Senin" and "07.00 - 09.00". There are two buttons: "Daftar" (in blue) and "Batal".

4. Sample Input

The screenshot shows a web application window titled "Basmalah". The main content area is titled "Daftar Belajar". The "Pelajaran:" field contains "Memasak Makanan Tradisional" and the "Alamat Tempat Belajar:" field contains "Jl. Purwokerto I, Jawa Tengah". At the bottom, there are "Hari:" and "Pukul:" dropdown menus, both currently set to "Senin" and "07.00 - 09.00". There are two buttons: "Daftar" (in blue) and "Batal". A copyright notice at the bottom right reads "Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved."

5. Berhasil Input

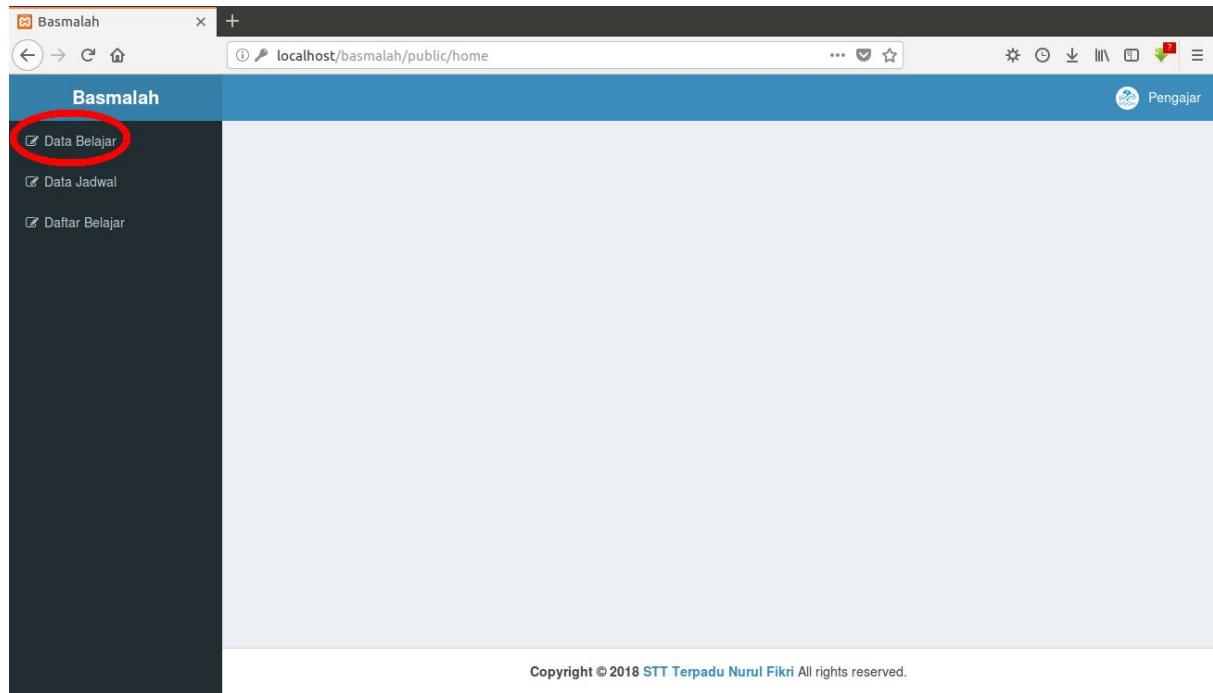
The screenshot shows a web browser window titled "Basmalah" with the URL "localhost/basmalah/public/belajars". The left sidebar has three menu items: "Data Belajar" (selected), "Data Jadwal", and "Daftar Belajar". The main content area is titled "Data Belajar" and displays a green success message: "Data berhasil diterima". Below this is a table with the following data:

Kode	Pengajar	Pelajaran	Hari	Pukul	Status	Action
BL9	Karina Sukmawati	Memasak Makanan Tradisional	Senin	07.00 - 09.00	Pending	

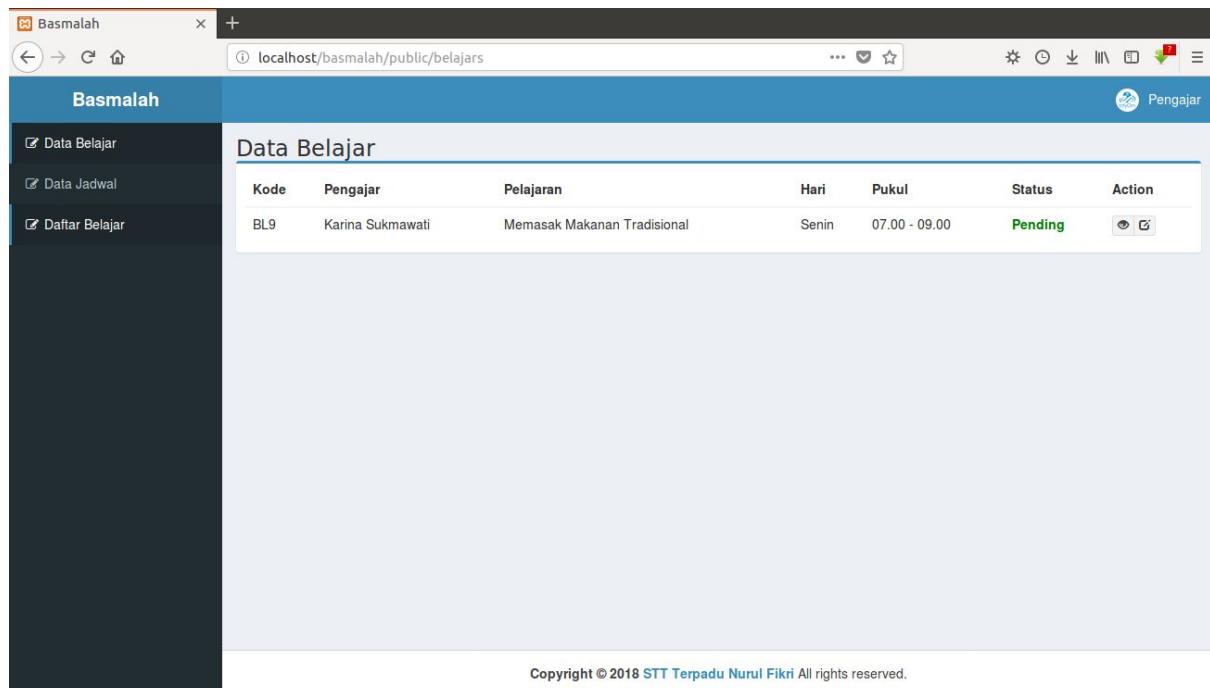
At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved."

Testing Data Belajar Oleh Pengajar

1. Link ke Form Data Belajar



2. Form Data Belajar

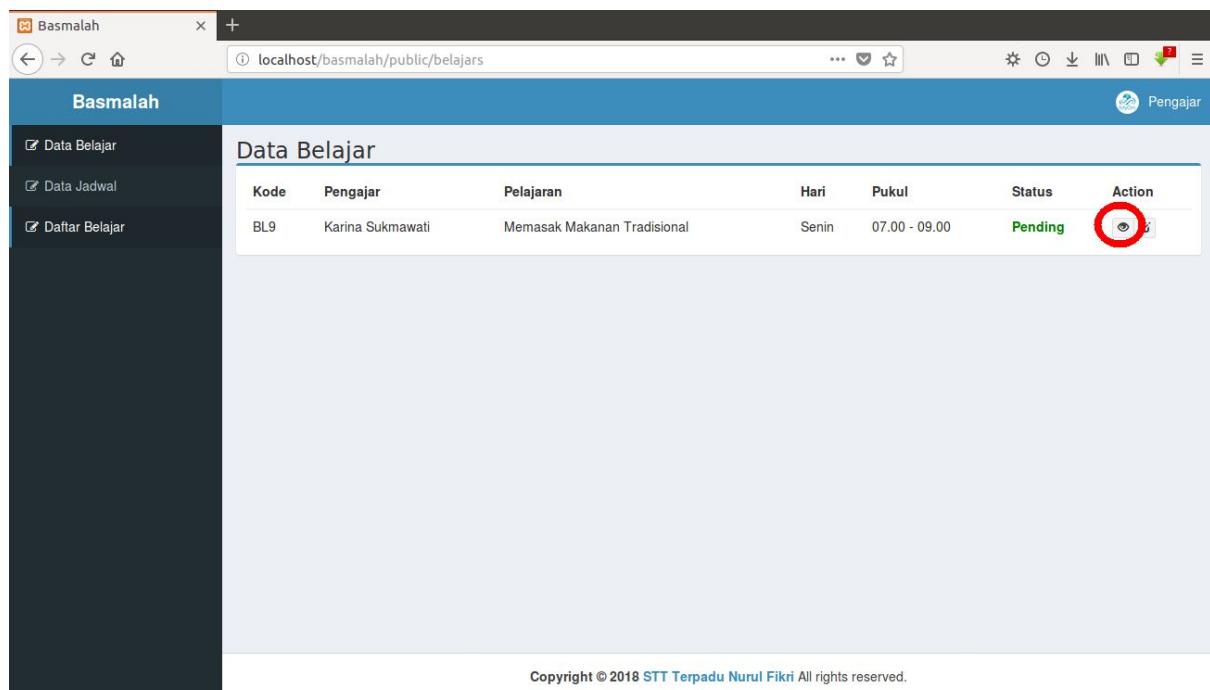


The screenshot shows a web application interface titled "Basmalah". On the left, there is a sidebar with three menu items: "Data Belajar" (selected), "Data Jadwal", and "Daftar Belajar". The main content area is titled "Data Belajar" and displays a table with the following data:

Kode	Pengajar	Pelajaran	Hari	Pukul	Status	Action
BL9	Karina Sukmawati	Memasak Makanan Tradisional	Senin	07.00 - 09.00	Pending	

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved."

3. Link ke Detail Form Data Belajar



The screenshot shows the same web application interface as the previous one. The "Data Belajar" menu item is selected in the sidebar. The main content area displays the same table of learning data. A red circle highlights the "Action" column for the row where Kode is BL9, Pengajar is Karina Sukmawati, and Pelajaran is Memasak Makanan Tradisional. This indicates that the "Edit" link in the "Action" column has been selected.

4. Sample Detail Form Data Belajar

The screenshot shows a web browser window with the title 'Basmalah' in the tab bar. The address bar displays the URL 'localhost/basmalah/public/belajars/45c48cce2e2d7fbdea1afc51c7c6ad26'. The main content area is titled 'Data Belajar' and contains the following information:

- Kode Belajar:** BL9
- Pengajar:** Karina Sukmawati
- Pelajaran:** Memasak Makanan Tradisional
- Alamat Tempat Belajar:** Jl. Purwokerto I, Jawa Tengah
- Hari:** Senin
- Pukul:** 07.00 - 09.00
- Status:** Pending

A 'Kembali' button is located at the bottom left of the form.

5. Link Detail Form Data Belajar Pengajar

The screenshot shows a web browser window with the title 'Basmalah' in the tab bar. The address bar displays the URL 'localhost/basmalah/public/belajars/45c48cce2e2d7fbdea1afc51c7c6ad26'. The main content area is titled 'Data Belajar' and contains the following information:

- Kode Belajar:** BL9
- Pengajar:** Karina Sukmawati (This field is circled in red)
- Pelajaran:** Memasak Makanan Tradisional
- Alamat Tempat Belajar:** Jl. Purwokerto I, Jawa Tengah
- Hari:** Senin
- Pukul:** 07.00 - 09.00
- Status:** Pending

A 'Kembali' button is located at the bottom left of the form.

6. Sample Detail Form Data Belajar Pengajar

The screenshot shows a web application interface for 'Basmalah'. The left sidebar has three items: 'Data Belajar' (selected), 'Data Jadwal', and 'Daftar Belajar'. The main content area is titled 'Data Belajar' and displays the following details for a record with Kode Belajar BL9:

- Pengajar: Karina Sukmawati (with an eye icon)
- Agama: Islam
- Jenis Kelamin: Wanita
- Alamat: Jl. Purwokerto I, Jawa Tengah
- No Handphone: 08123456789
- Email: karinasukmawati@gmail.com
- Bidang Keahlian: Memasak
- Pelajaran: Memasak Makanan Tradisional
- Alamat Tempat Belajar: Jl. Purwokerto I, Jawa Tengah
- Hari: Senin
- Pukul: 07.00 - 09.00
- Status: Pending

A 'Kembali' button is at the bottom left, and a copyright notice 'Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.' is at the bottom right.

7. Link Edit Form Data Belajar Pengajar

The screenshot shows a web application interface for 'Basmalah'. The left sidebar has three items: 'Data Belajar' (selected), 'Data Jadwal', and 'Daftar Belajar'. The main content area is titled 'Data Belajar' and displays a table of learning data:

Kode	Pengajar	Pelajaran	Hari	Pukul	Status	Action
BL9	Karina Sukmawati	Memasak Makanan Tradisional	Senin	07.00 - 09.00	Pending	

The 'Action' column for the first row contains an edit icon, which is circled in red. A copyright notice 'Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.' is at the bottom right.

8. Sample Edit Form Data Belajar Pengajar

The screenshot shows a web application window titled 'Basmalah'. The left sidebar has three menu items: 'Data Belajar' (selected), 'Data Jadwal' (highlighted with a red circle), and 'Daftar Belajar'. The main content area is titled 'Data Belajar' and contains the following fields:

- Pelajaran:** Memasak Makanan Tradisional
- Alamat Tempat Belajar:** Jl. Purwokerto I, Jawa Tengah
- Hari:** Senin
- Pukul:** 07.00 - 09.00
- Status:** Pending

At the bottom are 'Edit' and 'Batal' buttons.

Testing Data Jadwal Oleh Pengajar

1. Link ke Form Data Jadwal

The screenshot shows a web application window titled 'Basmalah'. The left sidebar has three menu items: 'Data Belajar' (selected), 'Data Jadwal' (highlighted with a red circle), and 'Daftar Belajar'. The main content area is currently empty.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved."

2. Form Data Jadwal

The screenshot shows a web application window titled "Basmalah". The left sidebar contains navigation links: "Data Belajar", "Data Jadwal" (which is selected), and "Daftar Belajar". The main content area is titled "Data Jadwal - Karina Sukmawati". It displays a table with three columns: "Kode Pengangguran" (PG10), "Kode Belajar" (BL9), and "Status" (Menunggu). A "Detail" button is located at the end of the row. The URL in the address bar is "localhost/basmalah/public/jadwals".

Kode Pengangguran	Kode Belajar	Status	Detail
PG10	BL9	Menunggu	

Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

3. Link ke Detail Form Data Jadwal

This screenshot is identical to the one above, showing the "Data Jadwal" page for "Karina Sukmawati". However, the "Detail" button in the last row of the table is now circled with a red marker.

Kode Pengangguran	Kode Belajar	Status	Detail
PG10	BL9	Menunggu	

Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

4. Sample Detail Form Data Jadwal

The screenshot shows a web browser window with the title 'Basmalah'. The left sidebar contains three menu items: 'Data Belajar' (selected), 'Data Jadwal' (highlighted with a red circle), and 'Daftar Belajar'. The main content area is titled 'Data Jadwal' and displays the following information:

- Kode Pengangguran: PG10 (with an eye icon)
- DKM: Ayu Amalia (with an eye icon)
- Kode Belajar: BL9 (with an eye icon)
- Pengajar: Karina Sukmawati (with an eye icon)

A 'Back' button is located at the bottom left of the content area. The browser's address bar shows the URL: `localhost/basmalah/public/jadwals/45c48cce2e2d7fbdea1afc51c7c6ad26`. The status bar at the bottom right indicates 'Pengajar'.

5. Link ke Data Detail Form Data Jadwal

The screenshot shows a web browser window with the title 'Basmalah'. The left sidebar contains three menu items: 'Data Belajar' (selected), 'Data Jadwal' (highlighted with a red circle), and 'Daftar Belajar'. The main content area is titled 'Data Jadwal' and displays the same information as the previous screenshot:

- Kode Pengangguran: PG10 (with an eye icon)
- DKM: Ayu Amalia (with an eye icon)
- Kode Belajar: BL9 (with an eye icon)
- Pengajar: Karina Sukmawati (with an eye icon)

A 'Back' button is located at the bottom left of the content area. The browser's address bar shows the URL: `localhost/basmalah/public/jadwals/45c48cce2e2d7fbdea1afc51c7c6ad26`. The status bar at the bottom right indicates 'Pengajar'. Three red circles highlight the eye icons next to the 'Kode Pengangguran', 'DKM', and 'Pengajar' fields.

6. Sample Data Detail Form Data Jadwal

The screenshot shows a web application interface titled 'Basmalah'. On the left sidebar, there are three menu items: 'Data Belajar' (selected), 'Data Jadwal' (selected), and 'Daftar Belajar'. The main content area is titled 'Data Jadwal' and displays detailed information for a user named Vivi Rahmawati. The data includes:

- Kode Pengangguran: PG10
- Nama Lengkap: Vivi Rahmawati
- Agama: Islam
- Jenis Kelamin: Wanita
- Alamat: Jl. Cileungsi III
- Pendidikan Terakhir: Sekolah Menengah Atas atau Setingkat
- Peminatan: Berdagang
- DKM: Ayu Amalia
- Alamat: Wonosobo, Jawa Tengah
- No Handphone: 08987654321
- Email: ayuamalia@gmail.com
- Nama Masjid: Majid Al Ikhlas
- Alamat Masjid: Jl. Wonosobo II
- Jabatan di Masjid: Humas
- No Rekening Masjid: 1330014499999
- Kode Belajar: BL9
- Pelajaran: Memasak Makanan Tradisional
- Alamat Tempat belajar: Jl. Purwokerto I, Jawa Tengah
- Hari: Senin
- Pukul: 07.00 - 09.00

7. Link ke Edit Form Data Jadwal

The screenshot shows a web application interface titled 'Basmalah'. On the left sidebar, there are three menu items: 'Data Belajar' (selected), 'Data Jadwal' (selected), and 'Daftar Belajar'. The main content area is titled 'Data Jadwal - Karina Sukmawati' and displays a table with the following data:

Kode Pengangguran	Kode Belajar	Status	Detail
PG10	BL9	Menunggu	

A red circle highlights the 'Edit' icon in the 'Detail' column. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.'

8. Sample Edit Form Data Jadwal

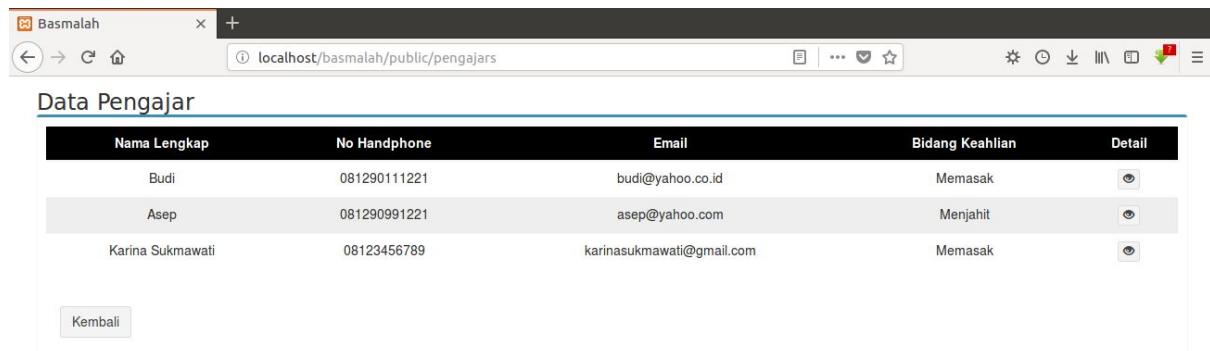
The screenshot shows a web browser window titled 'Basmalah'. The URL in the address bar is `localhost/basmalah/public/Jadwals/45c48cce2e2d7fbdea1afc51c7c6ad26/edit`. The page header includes a logo for 'Basmalah' and a link to 'Pengajar'. On the left, there's a sidebar with three menu items: 'Data Belajar', 'Data Jadwal' (which is selected and highlighted in blue), and 'Daftar Belajar'. The main content area is titled 'Data Jadwal - Karina Sukmawati'. It contains a single input field labeled 'Status:' with the value 'Menunggu'. Below the input field are two buttons: 'Edit' (in blue) and 'Cancel'. At the bottom of the page, a copyright notice reads 'Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.'

Testing Data Pengajar

1. Link ke Form Data Pengajar

The screenshot shows the homepage of the 'Basmalah' website. The title 'Basmalah' is at the top center. Below it, there are two main sections: 'PENDAFTARAN DEWAN KEMAKMURAN MASJID' on the left and 'PENDAFTARAN PENGAJAR' on the right. Under 'PENDAFTARAN DEWAN KEMAKMURAN MASJID', there are links for 'DATA DEWAN KEMAKMURAN MASJID', 'DONASI', and 'LAPORAN'. Under 'PENDAFTARAN PENGAJAR', there is a link for 'DATA PENGAJAR', which is circled in red. In the top right corner, there is a 'LOGIN' link.

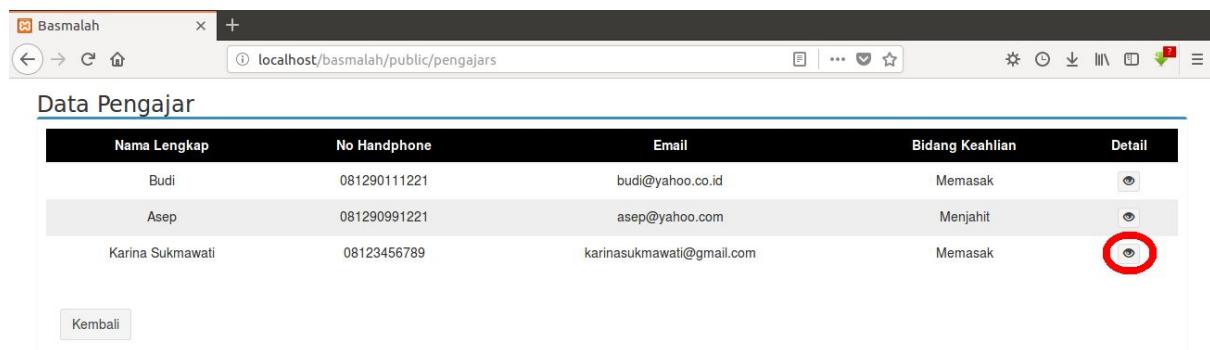
2. Form Data Pengajar



Nama Lengkap	No Handphone	Email	Bidang Keahlian	Detail
Budi	081290111221	budi@yahoo.co.id	Memasak	
Asep	081290991221	asep@yahoo.com	Menjahit	
Karina Sukmawati	08123456789	karinasukmawati@gmail.com	Memasak	

[Kembali](#)

3. Link ke Detail Form Data Pengajar



Nama Lengkap	No Handphone	Email	Bidang Keahlian	Detail
Budi	081290111221	budi@yahoo.co.id	Memasak	
Asep	081290991221	asep@yahoo.com	Menjahit	
Karina Sukmawati	08123456789	karinasukmawati@gmail.com	Memasak	

[Kembali](#)

4. Sample Detail Form Data Pengajar

The screenshot shows a web browser window with the title bar "Basmalah". The address bar displays the URL "localhost/basmalah/public/pengajars/e4da3b7fbbce2345d7772b0674a318d5". The main content area is titled "Data Pengajar". It contains the following information:

Nama Lengkap: Karina Sukmawati
Agama: Islam
Jenis Kelamin: Wanita
Alamat: Jl. Purwokerto I, Jawa Tengah
No Handphone: 08123456789
Email: karinasukmawati@gmail.com
Bidang Keahlian: Memasak
Mengajar:

A "Back" button is visible at the bottom left.

5. Link ke Detail Form Data Pengajar Mengajar

The screenshot shows a web browser window with the title bar "Basmalah". The address bar displays the URL "localhost/basmalah/public/pengajars/e4da3b7fbbce2345d7772b0674a318d5". The main content area is titled "Data Pengajar". It contains the same information as the previous screenshot, but the "Mengajar" checkbox is circled in red.

Nama Lengkap: Karina Sukmawati
Agama: Islam
Jenis Kelamin: Wanita
Alamat: Jl. Purwokerto I, Jawa Tengah
No Handphone: 08123456789
Email: karinasukmawati@gmail.com
Bidang Keahlian: Memasak
Mengajar:

A "Back" button is visible at the bottom left.

6. Sample Detail Form Data Pengajar Mengajar

The screenshot shows a web browser window with the title "Basmalah". The URL in the address bar is "localhost/basmalah/public/pengajars/e4da3b7fbce2345d7772b0674a318d5". The page content is titled "Data Pengajar" and displays the following information:

Nama Lengkap: Karina Sukmawati
Agama: Islam
Jenis Kelamin: Wanita
Alamat: Jl. Purwokerto I, Jawa Tengah
No Handphone: 08123456789
Email: karinasukmawati@gmail.com
Bidang Keahlian: Memasak

Mengajar: 1. Memasak Makanan Tradisional [Kode BL9] => Status : Pending

[Back](#)

Testing Donasi

1. Link ke Form Donasi

The screenshot shows a web browser window with the title "Basmalah". The URL in the address bar is "localhost/basmalah/public/". The page content features a large "Basmalah" logo at the top. Below it are several navigation links:

PENDAFTARAN DEWAN KEMAKMURAN MASJID PENDAFTARAN PENGAJAR
DATA DEWAN KEMAKMURAN MASJID DATA PENGAJAR
DONASI
LAPORAN

2. Form Donasi

The screenshot shows a web browser window with the title bar "Basmalah" and the URL "localhost/basmalah/public/donasis/create". The main content area is titled "Donasi". It contains several input fields: "No Handphone" (example: 081290351971), "Email" (example: muhazharryad@gmail.com), "Email Dewan Kemakmuran Masjid" (example: muhazharryad@gmail.com), "Nominal" (example: 100000), "Pesans" (example: Contoh : Semangat), and "Transfer Bank" (example: BCA). At the bottom are two buttons: "Daftar" (blue) and "Batal" (gray).

3. Validasi Form Donasi

The screenshot shows a web browser window with the title bar "Basmalah" and the URL "localhost/basmalah/public/donasis/create". The main content area is titled "Donasi". A red horizontal bar at the top displays validation errors: "Kolom nominal harus berisi angka", "Kolom nominal minimal harus Rp10000.", and "Kolom pesan harus diisi". Below this, the form fields are identical to the previous screenshot: "No Handphone" (example: 081290351971), "Email" (example: muhazharryad@gmail.com), "Email Dewan Kemakmuran Masjid" (example: muhazharryad@gmail.com), "Nominal" (example: 100000), "Pesans" (example: Contoh : Semangat), and "Transfer Bank" (example: BCA).

4. Sample Input

The screenshot shows a web browser window with the title bar "Basmalah". The address bar displays "localhost/basmalah/public/donasis/create". The main content area is titled "Donasi". It contains several input fields: "No Handphone:" with value "081290352222", "Email:" with value "mazharrasyad2@gmail.com", "Email Dewan Kemakmurah Masjid:" with value "muhazharrasyad@gmail.com", "Nominal:" with value "100000", and a "Pesan:" text area containing "Semangat". Below these fields is a "Transfer Bank:" dropdown menu set to "BCA". At the bottom are two buttons: "Daftar" (highlighted in blue) and "Batal".

5. Berhasil Input

The screenshot shows a web browser window with the title bar "Basmalah". The address bar displays "localhost/basmalah/public/". The main content area shows a message: "Formulir diterima, selanjutnya kami akan menghubungi Anda". Below this is the "Basmalah" logo. At the bottom, there are several navigation links: "PENDAFTARAN DEWAN KEMAKMURAH MASJID", "PENDAFTARAN PENGAJAR", "DATA DEWAN KEMAKMURAH MASJID", "DATA PENGAJAR", "DONASI", and "LAPORAN". A "LOGIN" link is also visible on the right side.

Testing Laporan

1. Link ke Form Laporan

Basmalah

PENDAFTARAN DEWAN KEMAKMURAN MASJID

DATA DEWAN KEMAKMURAN MASJID

DONASI

LAPORAN

2. Form Laporan

Daftar Laporan

No Handphone:

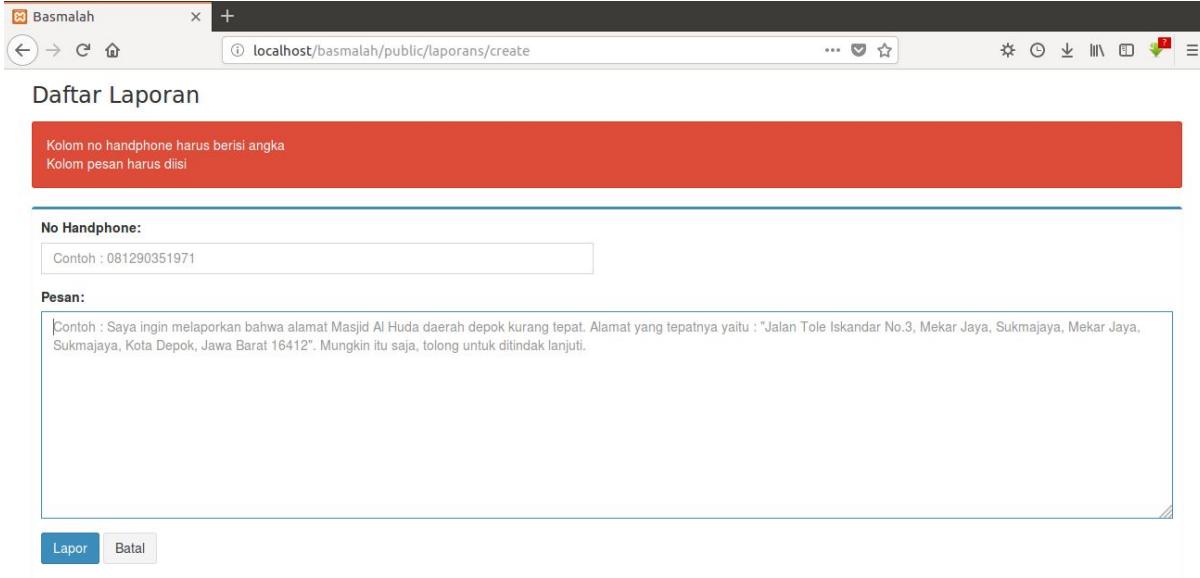
Contoh : 081290351971

Pesanan:

Contoh : Saya ingin melaporkan bahwa alamat Masjid Al Huda daerah depok kurang tepat. Alamat yang tepatnya yaitu : "Jalan Tole Iskandar No.3, Mekar Jaya, Sukmajaya, Mekar Jaya, Sukmajaya, Kota Depok, Jawa Barat 16412". Mungkin itu saja, tolong untuk ditindak lanjuti.

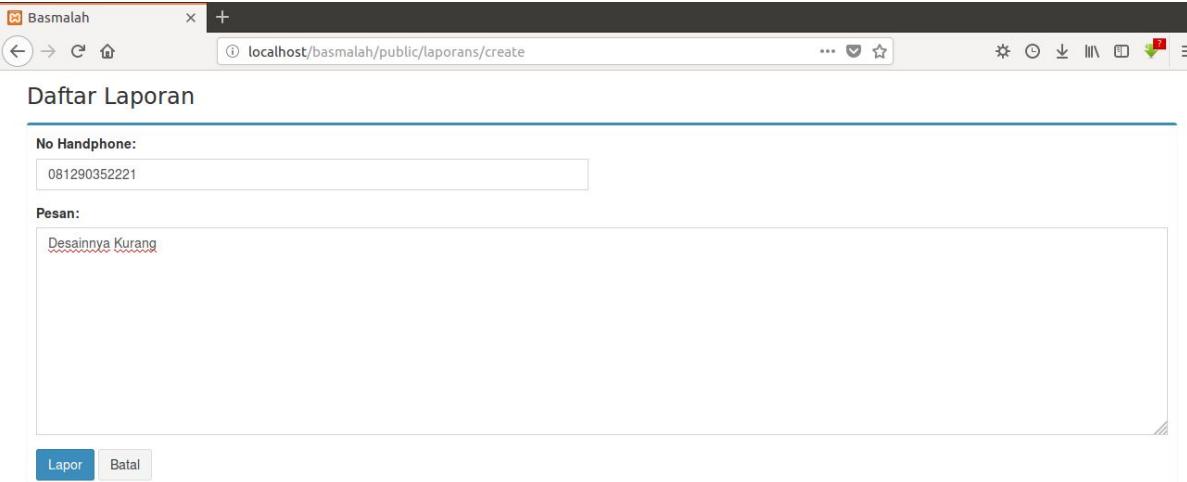
Lapor Batal

3. Validasi Form Laporan



The screenshot shows a web browser window with the title "Basmalah". The address bar displays "localhost/basmalah/public/laporans/create". A red horizontal bar at the top contains two error messages: "Kolom no handphone harus berisi angka" and "Kolom pesan harus diisi". Below this, there are two input fields: "No Handphone" with placeholder text "Contoh : 081290351971" and "Pesanan" with placeholder text "Contoh : Saya ingin melaporkan bahwa alamat Masjid Al Huda daerah depok kurang tepat. Alamat yang tepatnya yaitu : "Jalan Tole Iskandar No.3, Mekar Jaya, Sukmajaya, Mekar Jaya, Sukmajaya, Kota Depok, Jawa Barat 16412". Mungkin itu saja, tolong untuk ditindak lanjuti.". At the bottom are two buttons: "Lapor" (in blue) and "Batal".

4. Sample Input



The screenshot shows a web browser window with the title "Basmalah". The address bar displays "localhost/basmalah/public/laporans/create". The "No Handphone" field contains "081290352221". The "Pesanan" field contains "Desainnya Kurang". At the bottom are two buttons: "Lapor" (in blue) and "Batal".

5. Berhasil Input



Testing Administrator

1. Link ke Form Login



2. Form Login

A screenshot of a web browser window. The title bar says "Basmalah". The address bar shows "localhost/basmalah/public/login". The main content area has a title "Login" and a form with two input fields: "Email" and "Password". Below the inputs are two buttons: "Batal" and "Sign In".

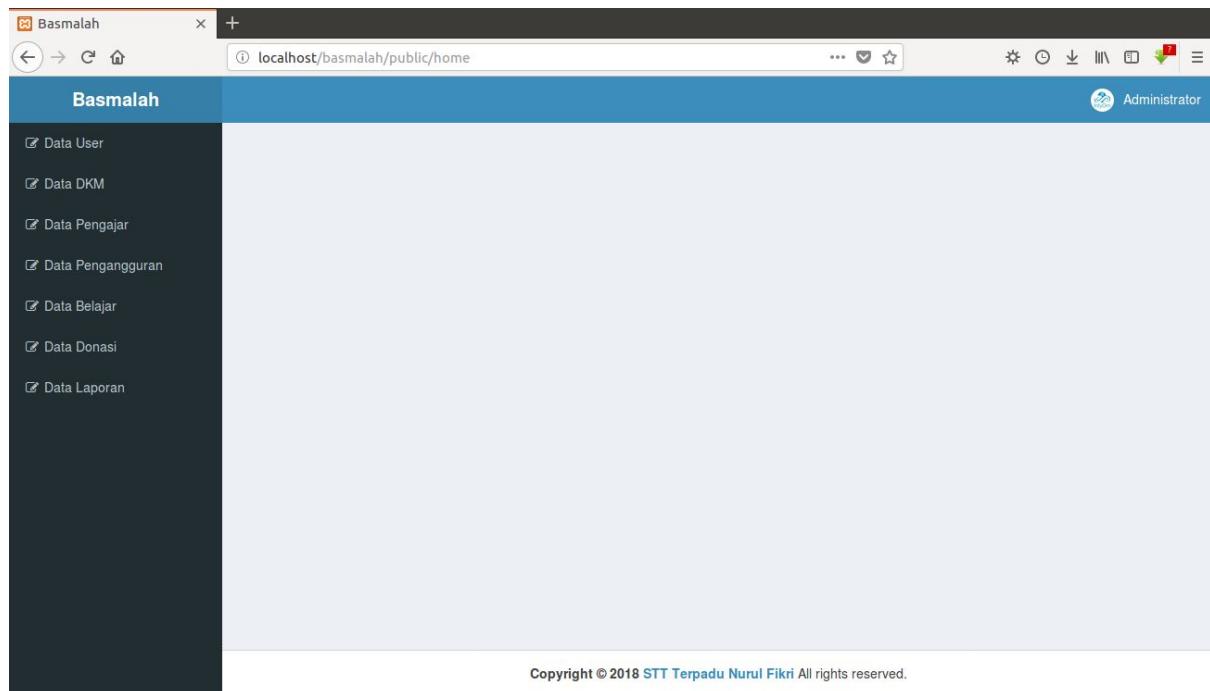
Email	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Batal	<input type="button" value="Sign In"/>

3. Sample Form Login

A screenshot of a web browser window. The title bar says "Basmalah". The address bar shows "localhost/basmalah/public/login". The main content area has a title "Login" and a form with two input fields: "Email" and "Password". The "Email" field contains "admin@admin.com" and the "Password" field contains "*****". Below the inputs are two buttons: "Batal" and "Sign In".

Email	<input type="text" value="admin@admin.com"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Batal	<input type="button" value="Sign In"/>

4. Form Administrator



5. Form User

Data User					
	ID	Role	Name	Email	Action
	1	Administrator	Admin	admin@admin.com	
	2	Dewan Kemakmuran Masjid	Muhammad Azhar Rasyad	muhazharrasyad@gmail.com	
	3	Dewan Kemakmuran Masjid	Muhammad Hasbi Sidiq	mhasbisidiq@gmail.com	
	4	Pengajar	Budi	budi@yahoo.co.id	
	5	Pengajar	Asep	asep@yahoo.com	
	6	Dewan Kemakmuran Masjid	Ayu Amalia	ayuamalia@gmail.com	
	7	Pengajar	Karina Sukmawati	karinasukmawati@gmail.com	

Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

6. Form Dewan Kemakmuran Masjid

The screenshot shows a web application interface titled 'Basmalah'. On the left, a sidebar lists various data categories: Data User, Data DKM, Data Pengajar, Data Pengangguran, Data Belajar, Data Donasi, and Data Laporan. The main content area is titled 'Data Dewan Kemakmuran Masjid' and displays a table with the following data:

ID	Nama Lengkap	No Handphone	Nama Masjid	No Rekening Masjid	Status	Action
1	Muhammad Azhar Rasyad	081290351971	Masjid Al Muhajirin	1330014415715	Disetujui	
2	Muhammad Hasbi Sidiq	081290351221	Masjid Al Ikhlas	1330014415225	Disetujui	
3	Naufal Afif Fadhlullah	081290359999	Masjid An Nur	1330014419999	Ditolak	
4	Muhammad Febrian Mosii	081290111200	Masjid Al Ikhwan	1330014415200	Pending	
5	Ayu Amalia	08987654321	Majid Al Ikhlas	1330014499999	Disetujui	

At the bottom of the page, a copyright notice reads: Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

7. Form Pengajar

The screenshot shows a web application interface titled 'Basmalah'. On the left, a sidebar lists various data categories: Data User, Data DKM, Data Pengajar, Data Pengangguran, Data Belajar, Data Donasi, and Data Laporan. The main content area is titled 'Data Pengajar' and displays a table with the following data:

Nama Lengkap	No Handphone	Email	Bidang Keahlian	Status	Action
Budi	081290111221	budi@yahoo.co.id	Memasak	Disetujui	
Asep	081290991221	asep@yahoo.com	Menjahit	Disetujui	
Rudi	081290322221	rudi@gmail.com	Bertani	Ditolak	
Hajid	081290115221	zharjid@gmail.com	Berternak	Pending	
Karina Sukmawati	08123456789	karinasukmawati@gmail.com	Memasak	Disetujui	

At the bottom of the page, a copyright notice reads: Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

8. Form Pengangguran

Data Pengangguran - Admin

Kode	DKM	Nama Lengkap	Pendidikan Terakhir	Peminatan	Status	Action
PG1	Muhammad Azhar Rasyad	Renaldi	Tidak Sekolah	Mengajar	Belajar	
PG2	Muhammad Azhar Rasyad	Lukman	Taman Kanak-Kanak atau Setingkat	Memasak	Belajar	
PG3	Muhammad Azhar Rasyad	Aji	Sekolah Dasar atau Setingkat	Berdagang	Menganggur	
PG4	Muhammad Azhar Rasyad	Gumilar	Sekolah Menengah Atas atau Setingkat	Berdakwah	Bekerja	
PG5	Muhammad Hasbi Sidiq	Angga	Sekolah Menengah Pertama atau Setingkat	Menjahit	Belajar	
PG6	Muhammad Hasbi Sidiq	Abdul	Tidak Sekolah	Memasak	Bekerja	
PG7	Muhammad Hasbi Sidiq	Lazuardi	Taman Kanak-Kanak atau Setingkat	Bertani	Menganggur	
PG8	Muhammad Azhar Rasyad	Ihsan	Sekolah Menengah Atas atau Setingkat	Olahraga	Menganggur	
PG9	Muhammad Hasbi Sidiq	Iqbal	Taman Kanak-Kanak atau Setingkat	Olahraga	Belajar	
PG10	Ayu Amalia	Vivi Rahmawati	Sekolah Menengah Atas atau Setingkat	Berdagang	Menganggur	

Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

9. Form Belajar

Data Belajar

Kode	Pengajar	Pelajaran	Hari	Pukul	Status	Action
BL1	Budi	Memasak Makanan Padang	Senin	07.00 - 09.00	Aktif	
BL2	Budi	Memasak Makanan Khas Jawa	Selasa	07.00 - 09.00	Selesai	
BL3	Budi	Memasak Makanan Tradisional	Rabu	12.30 - 14.30	Pending	
BL4	Asep	Menjahit Baju	Ahad	09.00 - 11.00	Pending	
BL5	Asep	Menjahit Celana	Sabtu	12.30 - 14.30	Aktif	
BL6	Asep	Menjahit Syal	Senin	15.30 - 17.30	Selesai	
BL7	Budi	Memasak Makanan Laut	Jumat	09.00 - 11.00	Pending	
BL8	Asep	Menjahit Jas	Kamis	07.00 - 09.00	Pending	
BL9	Karina Sukmawati	Memasak Makanan Tradisional	Senin	07.00 - 09.00	Pending	

Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.

10. Form Donasi

The screenshot shows a web browser window for the 'Basmalah' application. The URL is 'localhost/basmalah/public/donasis'. The left sidebar has a dark theme with white icons and text, listing 'Data User', 'Data DKM', 'Data Pengajar', 'Data Pengangguran', 'Data Belajar', 'Data Donasi', and 'Data Laporan'. The main content area has a light blue header 'Data Donasi'. A table lists four donation entries:

No Handphone	Email DKM	No Rekening Masjid	Nominal	Status	Action
081290131200	muhazharryasyad@gmail.com	1330014415715	100000	Gagal	
081290111221	mhasbisyidq@gmail.com	1330014415225	200000	Selesai	
081290131200	mhasbisyidq@gmail.com	1330014415225	100000	Pending	
081290352222	muhazharryasyad@gmail.com	1330014415715	100000	Pending	

At the bottom, a copyright notice reads 'Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.'

11. Form Laporan

The screenshot shows a web browser window for the 'Basmalah' application. The URL is 'localhost/basmalah/public/laporans'. The left sidebar has a dark theme with white icons and text, listing 'Data User', 'Data DKM', 'Data Pengajar', 'Data Pengangguran', 'Data Belajar', 'Data Donasi', and 'Data Laporan'. The main content area has a light blue header 'Data Laporan'. A table lists four report entries:

No Handphone	Status	Action
081290131200	Selesai	
081290111221	Pending	
081290111221	Pending	
081290352221	Pending	

At the bottom, a copyright notice reads 'Copyright © 2018 STT Terpadu Nurul Fikri All rights reserved.'

3.10 Step 10 : Release early Release often

<https://github.com/mazharryasyad/Basmalah>

Referensi

- <http://lkp-ptcc.weebly.com/struktur--tupoksi.html>
- <http://www.organisasi.org/1970/01/pengertian-pengangguran-dan-jenis-macam-penga ngguran-friksional-struktural-musiman-siklikal.html>
- <https://id.wikipedia.org/wiki/Pengangguran>
- <https://id.wikipedia.org/wiki/Keluarga>
- Liana L, Wanuri W, Indrianingrum K. ARISAN SMART SEBAGAI MEDIA MENYUMBANG, MENABUNG, DAN BERINVESTASI. eprints.unisbank.ac.id, 2009.
- Shelly, Gary B., Denise M. Woods, William J. Dorin. HTML: Comprehensive Concepts and Techniques, Fifth Edition. Boston: Cengage Learning, 2009.
- Craig, Donald. Ruby on Rails. cs.mun.ca, 2006.
- Kusrini. Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data. Yogyakarta: Andi Offset, 2007.
- Al Fatta, Hanif. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern. Yogyakarta: Andi Offset, 2007.