# Deskripsi Projek

Projek : KAS Masjid

**Masalah:**

Pencatatan kas masjid masih dilakukan secara manual menggunakan buku kas dan informasi keuangan hanya bisa dilihat di papan informasi masjid.

**Solusi:**

Dibuat suatu system yang dapat digunakan oleh bendahara masjid untuk menginput data transaksi keuangan masjid, system ini juga memiliki opsi untuk mempublkasikan keuangan masjid agar lebih transparant

**Aktor:**

Pengurus/Bendahara Masjid

1. Malakukan pendaftaran
2. Mendaftarkan Masjid yang diurus
3. Meng-input pemasukan keuangan masjid
4. Meng-input pengeluaran keuangan masjid
5. Mencetak Laporan pemasukan keuangan
6. Mencetak laporan pengeluaran keuangan
7. Mencetak laporan kas
8. Melihat Data donatur (optional)

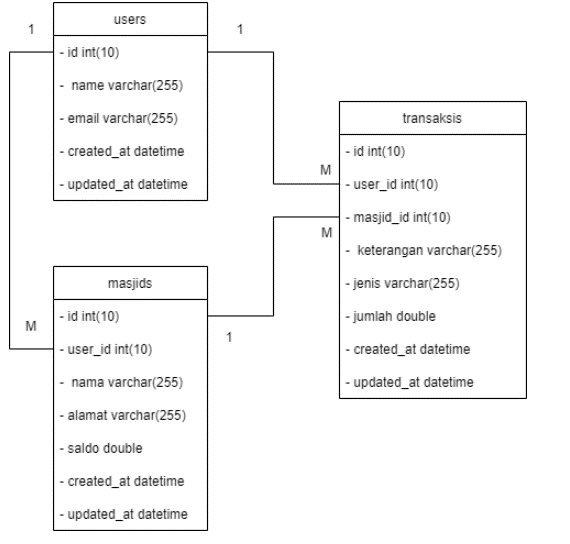
Pengunjung

1. Melihat informasi masjid
2. Melihat informasi keuangan masjid
3. Mendaftar Sebagai Donatur Masjid (optional)

Donatur

1. Login
2. Update Profil
3. Melakukan Donasi (optional)

# Relasi Tabel



# Instalasi Laravel dan Packages pendukung

Buat Projek laravel dengan perintah composer :

composer create-project --prefer-dist laravel/laravel kasmajid "6.\*"

**Buka Project KasMasjid di vscode lalu install package berikut:**

Package laravel ide-helper untuk membantu proses developer.

composer require --dev barryvdh/laravel-ide-helper

php artisan ide-helper:generate

**Install Package collective html untuk membuat form**

composer require laravelcollective/html

**Install laravel Starter Kits untuk membuat login**

composer require laravel/ui:^1.0 –dev

Buat database dengan nama **dbkasmasjid**

**Setting database di .env**

**Generate page login**

php artisan ui bootstrap --auth

**Generate asset dengan npm**

npm install && npm run dev

**Buat tabel login dengan perintah migrate**

php artisan migrate

**Jalankan laravel dengan artisan serve lalu pastikan sudah ada halaman login dan register**

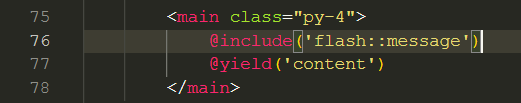
**Install packages flash notification agar kita mudah menampilkan pesan**

composer require laracasts/flash

**Buka file app.blade.php lalu ketik / copy paste perintah sebelum @yield**

@include('flash::message')

**Sehingga menjadi seperti berikut :**



# Percobaan Register

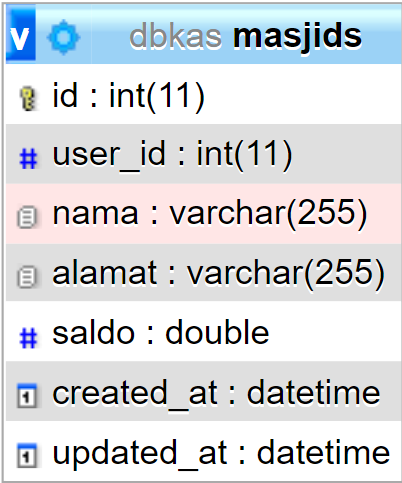
email : operator@gmail.com

password : adminadmin

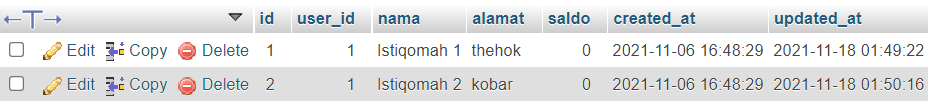
# Tampil data masjid

## Membuat table masjid dan membuat sampel data

Buat tabel dengan nama masjid seperti berikut



Lalu isi sampel data seperti berikut :



## Membuat Model Masjid

# php artisan make:model Masjid

## Membuat MasjidController resource

# php artisan make:controller MasjidController --resource

## Membuat Route Resource

Buka file web.php lalu tambahkan kode berikut:

Route::resource('masjid', MasjidController::class);

## Membuat Menu Data Masjid

Buka file app.blade.php lalu buat menu di baris ul navbar-nav

<ul class="navbar-nav mr-auto">

    @auth

    <li>

        <a href="{{ route('masjid.index', []) }}" class="nav-link">Data Masjid

</a>

    </li>

    @endauth

</ul>

## Membuat fungsi index di MasjidController

Buka file MasjidController.php lalu pastekan kode berikut diantara kurawal class

public *function* index()

    {

        $data['models'] = *Masjid*::where('user\_id', *Auth*::user()->id)

            ->latest()

            ->paginate(10);

        return view('masjid\_index', $data);

    }

## Membuat view masjid\_index.blade.php

Buat file view dengan nama masjid\_index.blade.php lalu tambahkan kode berikut:

@extends('layouts.app')

@section('content')

<div class="container">

    <div class="row justify-content-center">

        <div class="col-md-12">

            <div class="card">

                <div class="card-header">DATA MASJID YANG ANDA URUS</div>

                <div class="card-body">

                    <a href="{{ route('masjid.create', []) }}" class="btn btn-info mb-2">

                        <i class="fas fa-file"></i> Tambah Data</a>

                    <table class="table table-bordered">

                        <thead class="table-dark">

                            <tr>

                                <th>NO</th>

                                <th>NAMA</th>

                                <th>ALAMAT</th>

                                <th>TGL BUAT</th>

                                <th>AKSI</th>

                            </tr>

                        </thead>

                        <tbody>

                            @forelse ($models as $item)

                            <tr>

                                <td>{{ $loop->iteration }}</td>

                                <td>{{ $item->nama }}</td>

                                <td>{{ $item->alamat }}</td>

                                <td>{{ $item->created\_at->format('d F Y') }}</td>

                                <td class="align-right">

                                    {!! Form::open(['route' => ['masjid.destroy', $item->id],'method' => 'DELETE','onsubmit' => "return confirm('Anda Yakin ingin menghapus data ini ?')"]) !!}

                                    <a href="{{ route('masjid.show', $item->id) }}" class="btn btn-primary">

                                        <i class="fas fa-edit"></i> Detail </a>

                                    <a href="{{ route('masjid.edit', $item->id) }}" class="btn btn-info ml-2">

                                        <i class="fas fa-edit"></i> Edit</a>

                                    <button type="submit" class="btn btn-danger ml-2"><i class="fa fa-trash"></i> Delete</button>

                                    {!! Form::close() !!}

                                </td>

                            </tr>

                            @empty

                            <tr>

                                <td colspan="4">Data tidak ada</td>

                            </tr>

                            @endforelse

                        </tbody>

                    </table>

                    {!! $models->links() !!}

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

@endsection

# Tambah data masjid

* 1. Membuat fungsi create di MasjidController
  2. Membuat view masjid\_form.blade.php
  3. Membuat Form tambah masjid
  4. Membuat Fungsi store di MasjidController
  5. Membuat kode simpan

# Menambahkan font awesome | icon

* 1. Mendownload font awesome
  2. Menambahkan font awesome ke app.blade.php

# Edit Data masjid

* 1. Membuat menu Edit di masjid\_index.blade.php
  2. Membuat fungsi edit di MasjidController
  3. Membuat fungsi update di MasjidController
  4. Membuat fungsi update
  5. Membuat kode update

# Hapus data

* 1. Membuat menu hapus di masjid\_index.blade.php
  2. Membuat fungsi destroy di MasjidController
  3. Membuat kode hapus

# Membuat route group

* 1. Menggunakan middleware
  2. Menggunakan prefix

# Scope dan authorize

* 1. Membahas tentang authorize
  2. Membuat scope data masjid

# Update Profil user

* 1. Membuat UserController resource
  2. Membuat Route Resource masjid
  3. Membuat fungsi edit
  4. Membuat view user\_form.blade.php
  5. Membuat fungsi update
  6. Membuat kode update

# Masjid show

* 1. Membuat menu detail di masjid\_index.blade.php
  2. Membuat fungsi show
  3. Membuat view masjid\_show.blade.php
  4. Menampilkan Data masjid

# Session dan Form transaksi, plugin jquery

* 1. Membuat table transaksi di database
  2. Membuat model Transaksi
  3. Membuat TransaksiController
  4. Membuat Route resource transaksi
  5. Membuat menu Input Transaksi di masjid\_show.blade.php
  6. Membuat fungsi create di TransaksiController
  7. Membuat form transaksi
  8. Menggunakan Plugin JQuery Mask untuk format rupiah

# Simpan transaksi

* 1. Membuat fungsi store
  2. Membuat kode simpan transaksi
  3. Update saldo