Dokumentasi

**SiAKAD IDN 1.0**

(Sistem Informasi Akademik)

Oleh: Muhammad Gilang Nur Khoiri, A.Md.

Github : <https://github.com/mgilang13/siakadidn_v1.git>

Website : <https://santri.idn.sch.id/>

cPanel : <https://cpanel.idn.sch.id/>

# Kebutuhan Non-fungsional

1. Text Editor: VS Code
2. PHP Framework : Laravel 7
3. DBMS : MySql Ver 8
4. Diagram Maker : Dia
5. Web Server : Laragon / Lampp
6. OS : Win 10 Home
7. DB GUI Management : DBeaver Latest Version
8. Dokumentasi : Word 2016 dan Foxit Reader

# Akun-akun Penting

1. Admin SiakadIDN
   1. Username: admin
   2. Password: asd232323
2. Akun cPanel
   1. Username: idnschid
   2. Password: [BmBO@k.gC60b53](mailto:BmBO@k.gC60b53)
3. Akun DB Connection bisa dilihat di file .env di cpanel nya

# Modul

Modul dalam hal ini merupakan kumpulan dari beberapa folder dan file yang memiliki fungsi yang sama. Modul-modul yang telah dikerjakan ada 3 jenis, 2 selesai dan 1 masih dalam proses:

1. Modul Tahfidz : Dalam modul ini nantinya berkoordinasi dengan Pak Husein Alhamid (Kepala Tahfidz SMK) dan Pak Umar Mulyono (Kepala Tahfidz SMP)
2. Modul Jurnal & Absensi : Dalam modul ini berkoordinasi dengan Pak Aji Setya (Kaprodi SMP IT) dan Pak Riski Kurniawan (Kaprodi English SMP). Modul ini baru berjalan di SMP, untuk SMK baru dijalankan di tahun berikutnya.
3. Modul Target (proses) : Dalam modul ini berkoordinasi dengan Pak Aji Setya (Kaprodi IT SMP). Modul Target mengakomodir pengumpulan target dan portofolio para siswa IDN. Hambatan utama dari modul ini yaitu tidak dapat generate link file location / shared link file yang baru saja diupload ke Google Drive IDN.

# Struktur File

*Core,* Manage*, Portofolio, Ref, Target, Tahfidz.php, Journal.php*

*Journal Menu, Portofolio Menu, Target Menu, Tahfidz Menu, Management Menu, Reference Menu*

*JournalService.php, ScheduleService.php*

*AppServiceProvider.php, GoogleDriveServiceProvider.php*

*Auth, Core, Manage, Ref, PortofolioController.php, ProfileController.php, JournalController.php, DashboardController.php, TahfidzController.php, TargetController.php*

*Auth, core, dashboard, journal, layouts, manage, portofolio, ref, tahfidz, target, dashboard.php, profile.php*

Route

*/routes/web.php*

Service

*/app/Services*

Provider

*/app/Providers*

Controller

*/app/Http/Controllers*

View

*/resources/views*

Model

*/app/Model*

# Penjelasan Antarmuka Website

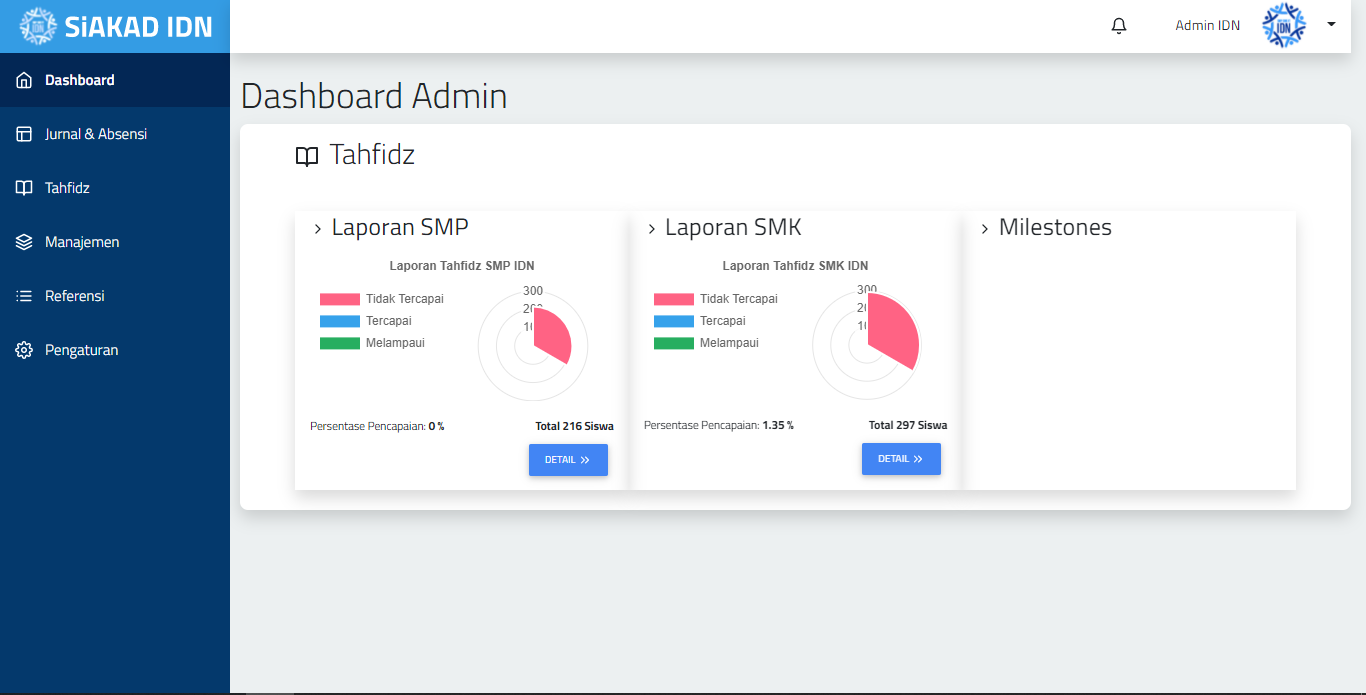
## Halaman Login, Dashboard, dan Pengaturan

### Halaman Login

*File-file terkait:*

1. */resources/views/auth/login.blade.php*
2. */app/Http/Controllers/Auth/LoginController.php*
3. */app/Providers/RouteServiceProvider.php*
4. *Table users, roles, roles\_users, routes, role\_routes*

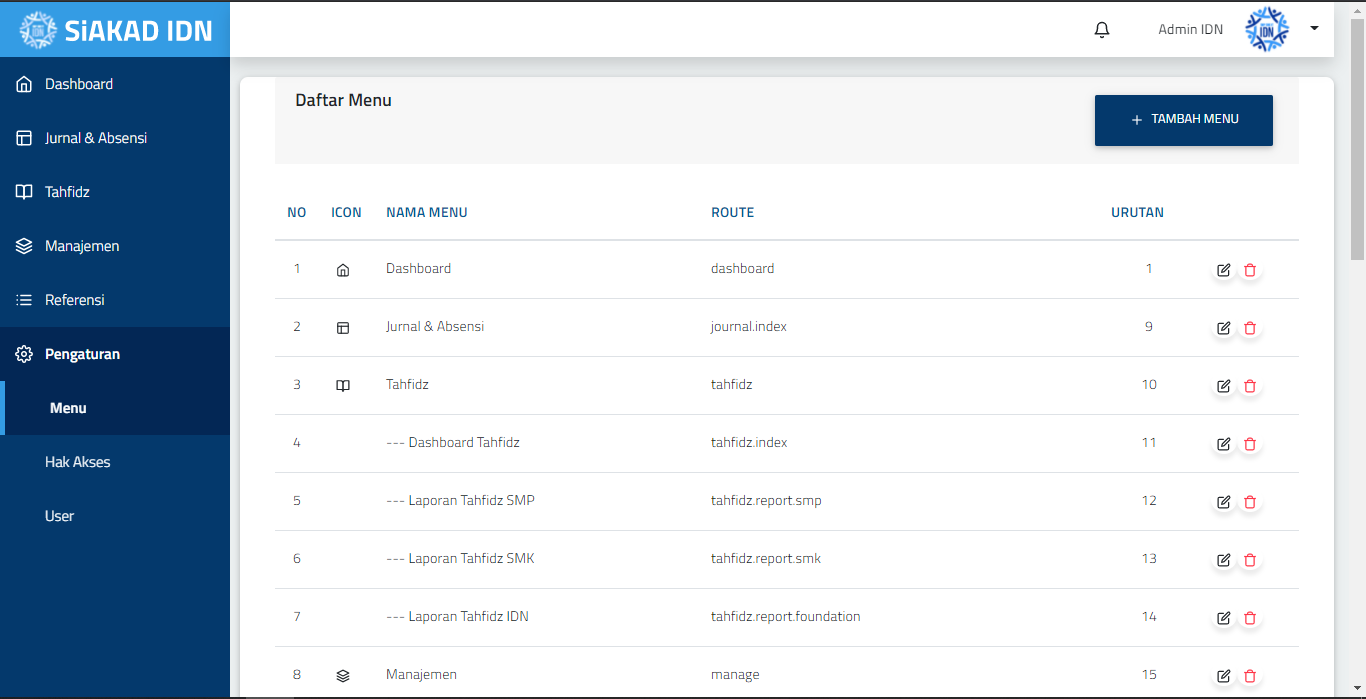
### Halaman Dashboard – Admin



*File-file terkait:*

1. */resources/views/dashboard.blade.php*
2. */resources/views/dashboard/admin.blade.php*
3. */app/Http/Controllers/DashboardController.php*
4. */app/Model/User.php*

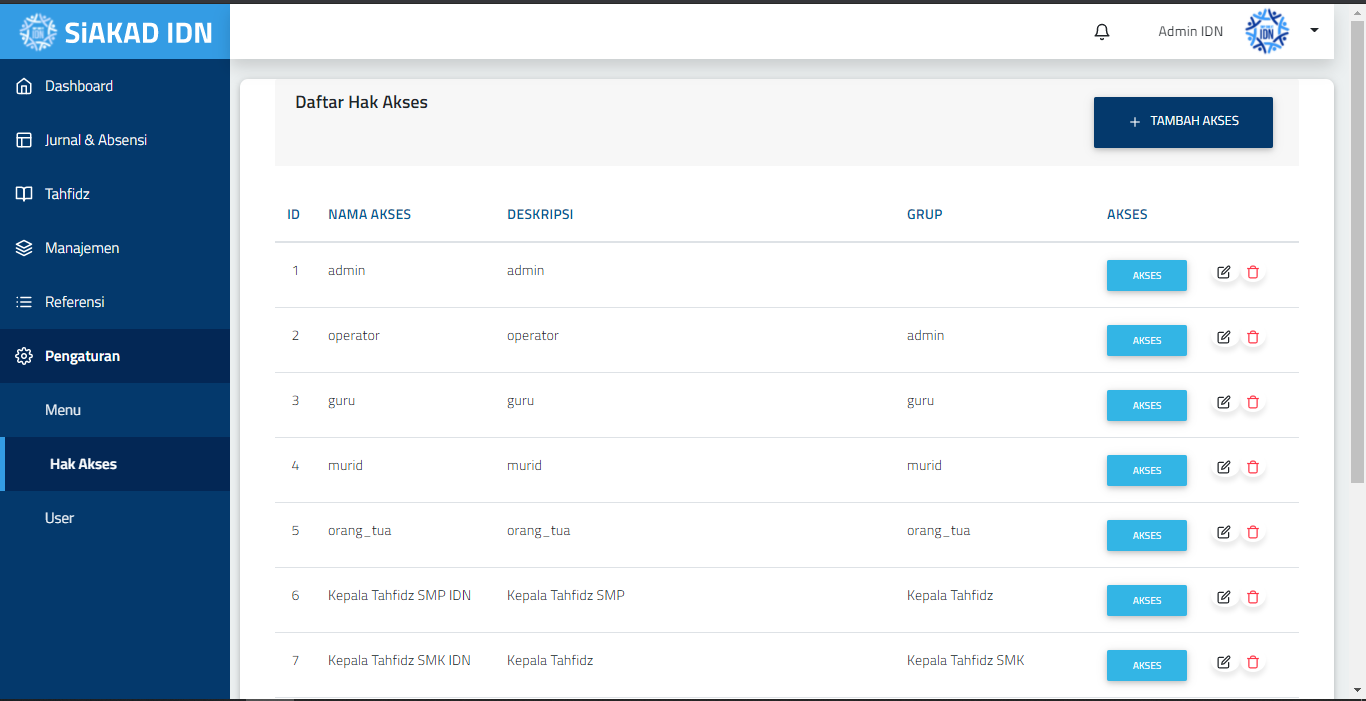
### Pengaturan – Menu



*File-file terkait:*

1. */app/Http/Controller/MenuController.php*
2. */resources/views/core/menu*
3. */app/Model/Core/Routes.php*

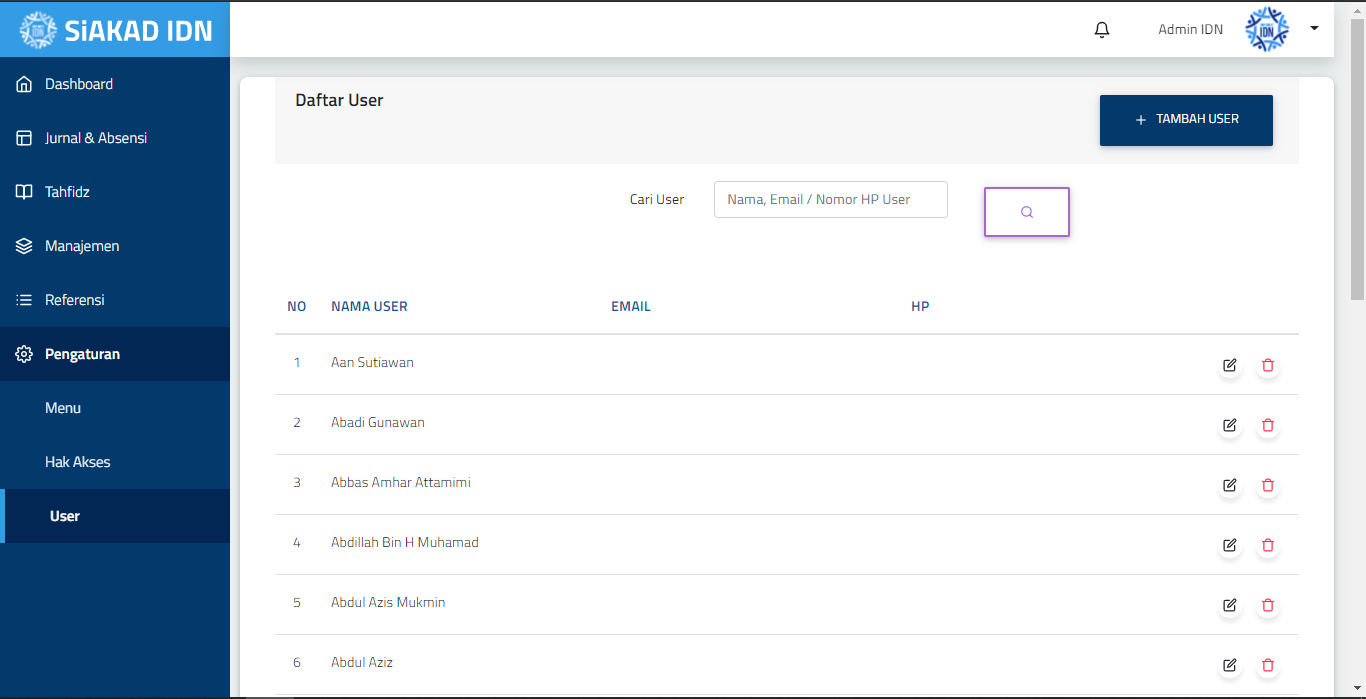
### Pengaturan – Hak Akses



*File-file terkait :*

1. */resources/views/core/roles*
2. */app/Http/Controller/Core/RolesController.php*
3. */app/Model/Core/Roles.php*
4. */app/Model/Core/RolesRoutes.php*
5. */app/odel/Core/Routes.php*

### Pengaturan – User



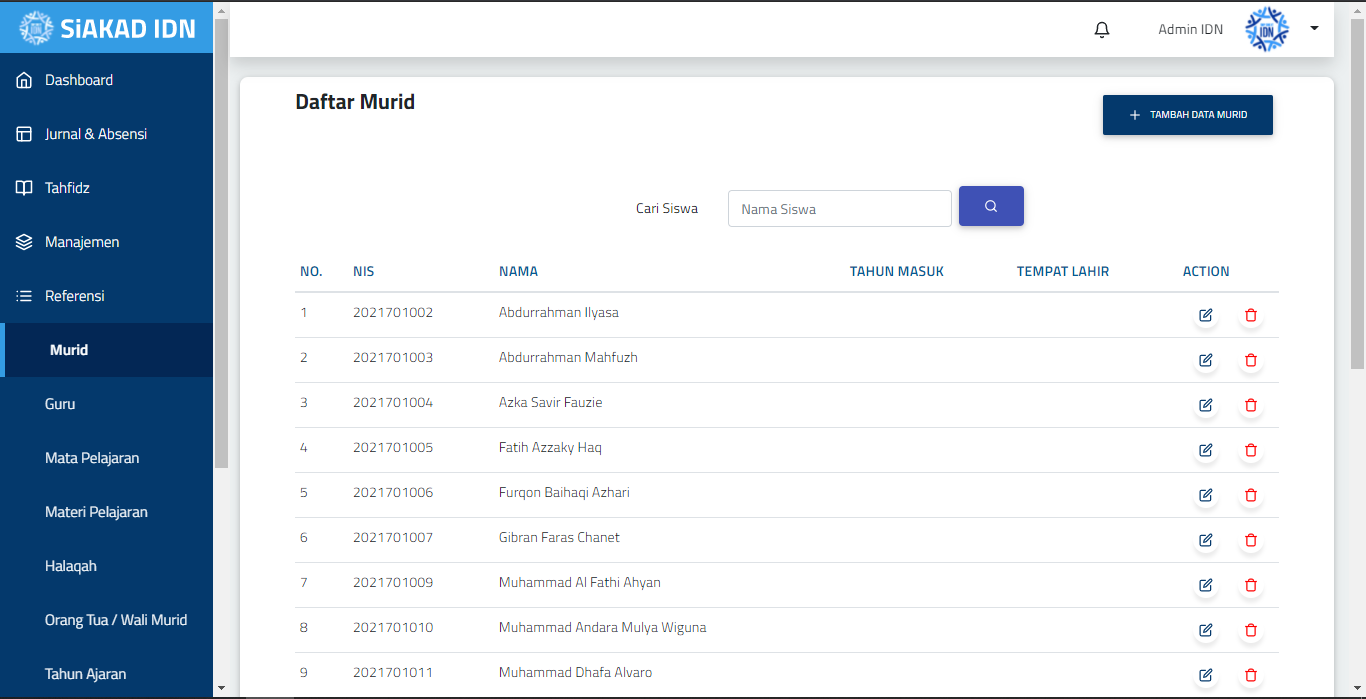
*File-file terkait :*

1. */resources/views/core/users*
2. */app/Http/Controller/Core/UsersController.php*
3. */app/Model/Core/Roles.php*
4. */app/Model/Core/RolesUsers.php*
5. */app/Model/Core/Users.php*

## Referensi

### Referensi – Murid (salah satunya)

Untuk semua menu referensi sama struktur file-nya, tinggal diganti nama referensinya. Untuk detailnya bisa dicek langsung di struktur file di github. Referensi ada 13 macam, antara lain: **classroom, day, halaqah, level, matter(materi pelajaran), parent(data orang tua), schoolyear(tahun pelajaran), semester, student(data murid), studytime(jam pelajaran), subject(mata pelajaran), teacher(guru).**



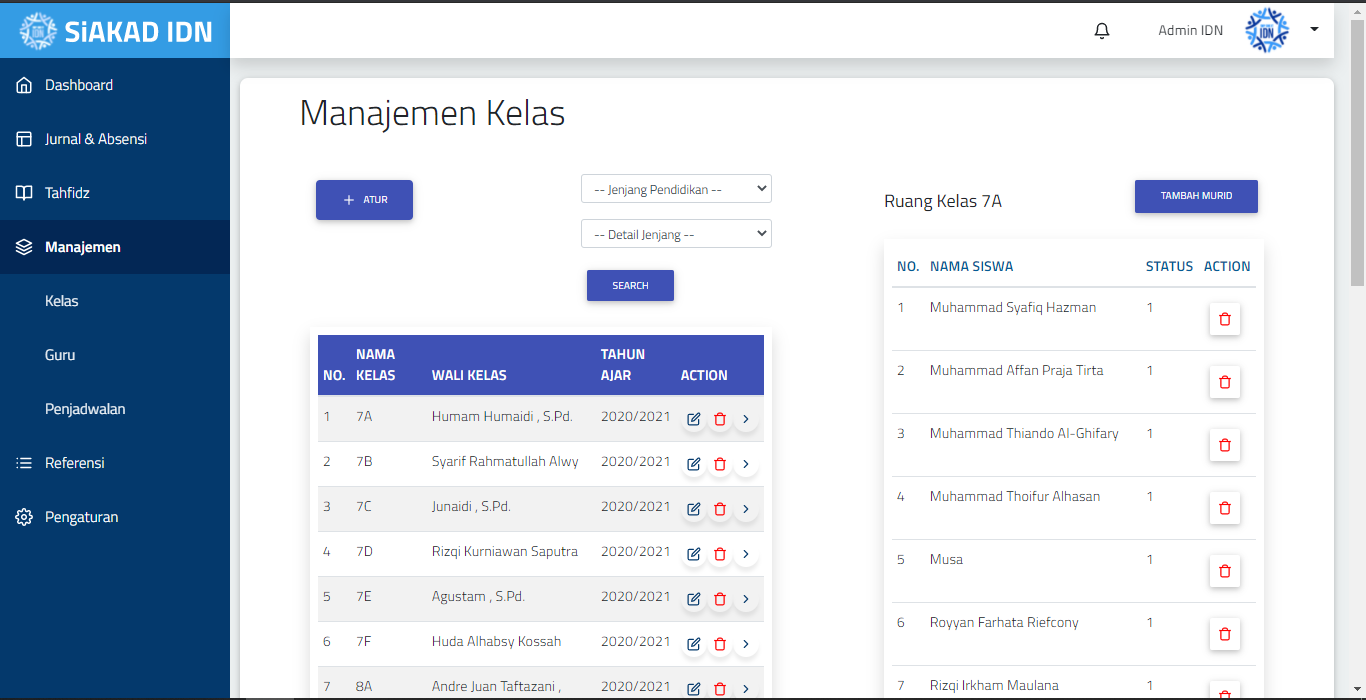
*File-file terkait:*

1. */resources/views/ref*
2. */app/Http/Controllers/Ref*
3. */app/Model/Ref*

## Manajemen

### Manajemen – Kelas (salah satunya)

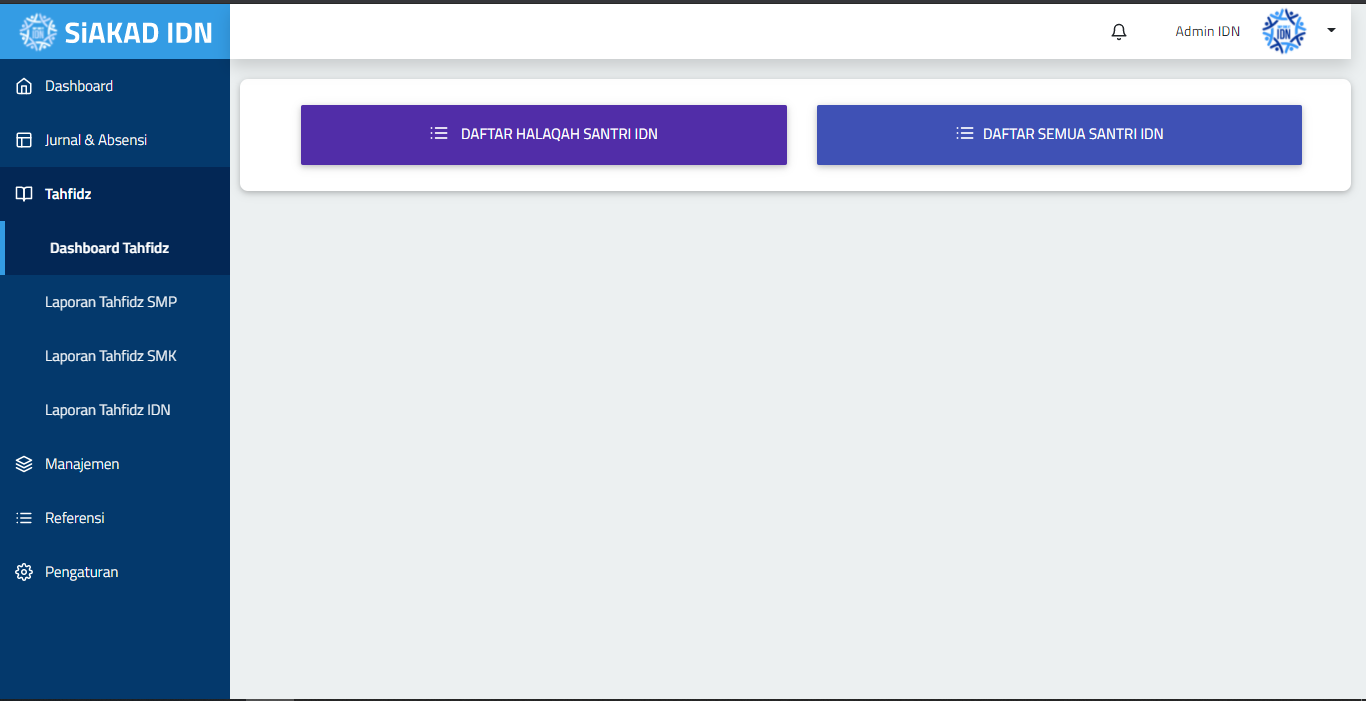
Untuk me-*manage* data-data di menu referensi.



*File-file terkait*

1. */resource/views/manage*
2. */app/Http/Controllers/Manage*
3. */app/Model/Manage*

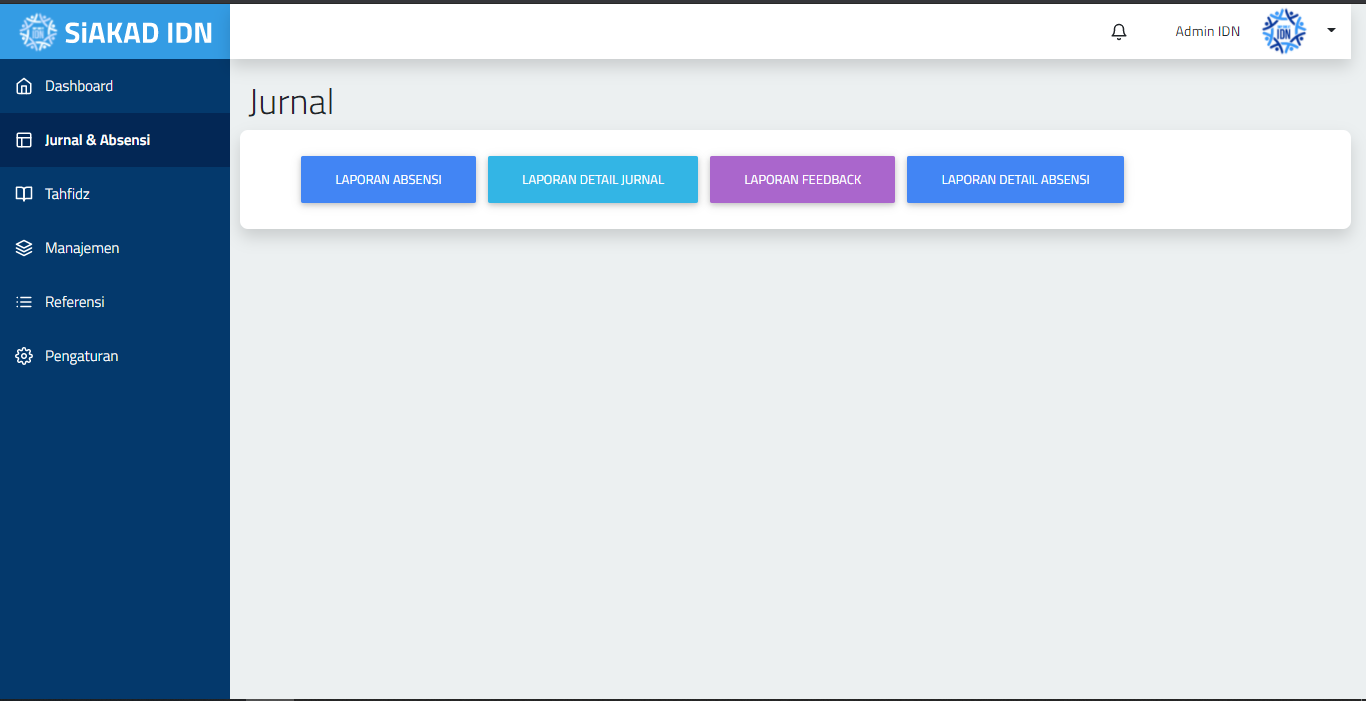
## Tahfidz



*File-file terkait*

1. */resources/views/tahfidz*
2. */app/Http?Controllers/TahfidzController.php*
3. */app/Model/Tahfidz.php*

## Journal & Absensi

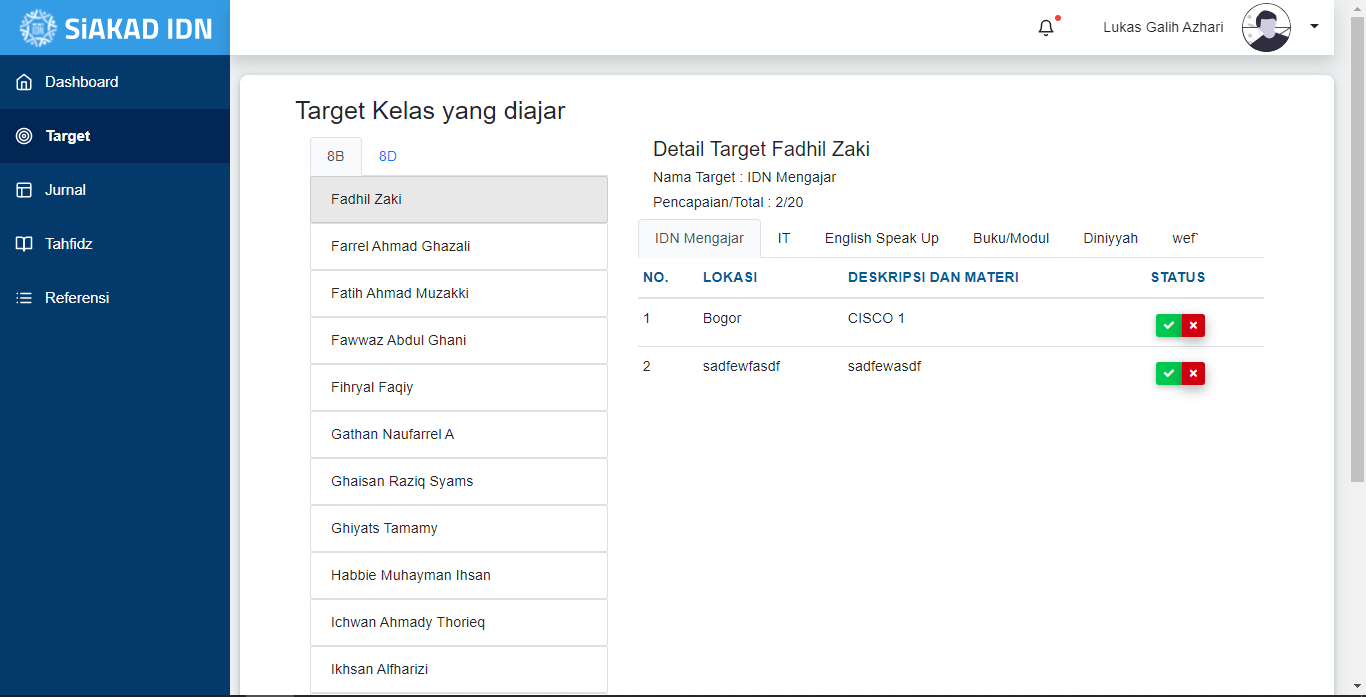


*File-file terkait :*

1. */app/Http/Controllers/JournalController.php*
2. */app/Model/Journal.php*
3. */resources/views/journal/*

## Target & Portofolio

Menu ini baru ada di localhost



*File-file terkait :*

1. */resources/views/target*
2. */app/Http/Controllers/TargetController.php*
3. */app/Model/Target.php*

# User Roles

Ada 4 roles utama untuk *users*  yaitu: admin, guru, murid, dan orang tua. Untuk detail *id*  bisa dilihat di table *roles* di database idnschid\_siakadidn\_v1.

