



PENDATAAN EMIS 2017/2018

Yogyakarta, 6 September 2017

Denny Triantomo S

Nama : Denny TS

Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta, 22 Desember 1976

NIP : --

Golongan : --

Jabatan : Tim Pengembang EMIS

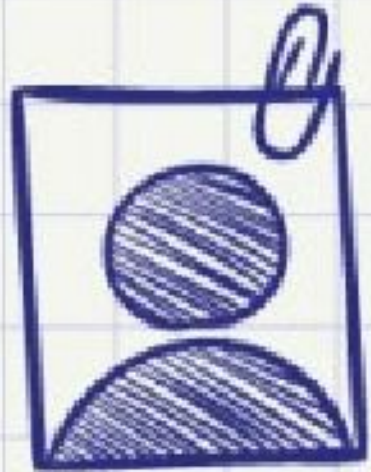
Unit Kerja : Bagian Perencanaan dan Sistem Informasi
Setditjen Pendidikan Islam

Alamat Kantor : Jl. Lapangan Banteng Barat No. 3-4 Jakarta

Telepon Kantor/HP : 087878089389/082299797889

Email : dennyts@yahoo.com

Pendidikan : S1 Manajemen Informatika Gunadarma - Tahun 2000



PHOTO



CHECKLIST



EDUCATION
HISTORY



QUALITIES
SKILLS

kondisi
saat ini



KONDISI EMIS MADRASAH SAAT INI

- EMIS Madrasah relatif sudah baik namun belum maksimal (duplikasi data siswa & PTK, data tidak rasional/tidak valid, keterlambatan pengiriman data, dll).
- Data belum terekspose/terpublikasi secara maksimal.
- Sudah memiliki master data referensi lembaga (NSM, NPSN, Nama Lembaga, Alamat, dll).
- Entitas data : data profil lembaga (termasuk data sarpras, data kurikulum, data kegiatan ekstrakurikuler, data keuangan, dll); data detail siswa *by name*; data detail PTK *by name*; data lulusan *by name*; data Pengawas Madrasah *by name*.
- Data siswa dan data PTK belum memiliki master data referensi → update data siswa dan PTK selalu berulang untuk seluruh variabel; rawan terjadi duplikasi.
- Alat bantu updating data : excel, aplikasi desktop & aplikasi EMIS online.
- Sumber data : masing-masing lembaga dan pengawas/POKJAWAS.

KONDISI EMIS MADRASAH SAAT INI (2)

- Periode pendataan dilakukan per semester dan menggunakan system Penjadwalan updating belum tersusun dengan baik (belum teratur).
- Pemanfaatan data EMIS Madrasah sudah relatif banyak, terutama untuk perencanaan dan pelaksanaan program nasional (BOS, PIP, Bantuan Sarpras, NISN, Verval Capesun, dll) → reward & punishment sudah mulai diterapkan.
- Sudah memberlakukan Verval SP EMIS berbasis Aplikasi Online untuk merapikan master data referensi lembaga madrasah dan melakukan konfirmasi keaktifan madrasah
- Aplikasi Tenaga Pengolah data Pendidikan Islam/EMIS SDM validasinya perlu dilakukan verifikasi secara berjenjang.

Kondisi Eksisting Aplikasi



Pendataan Rapor



Pengembangan :

- Penilaian harian terintegrasi dengan aktivitas di Madrasah
- Pencetakan Rapor.

Stakeholder :

- Puspendik
- Subdit Kurikulum

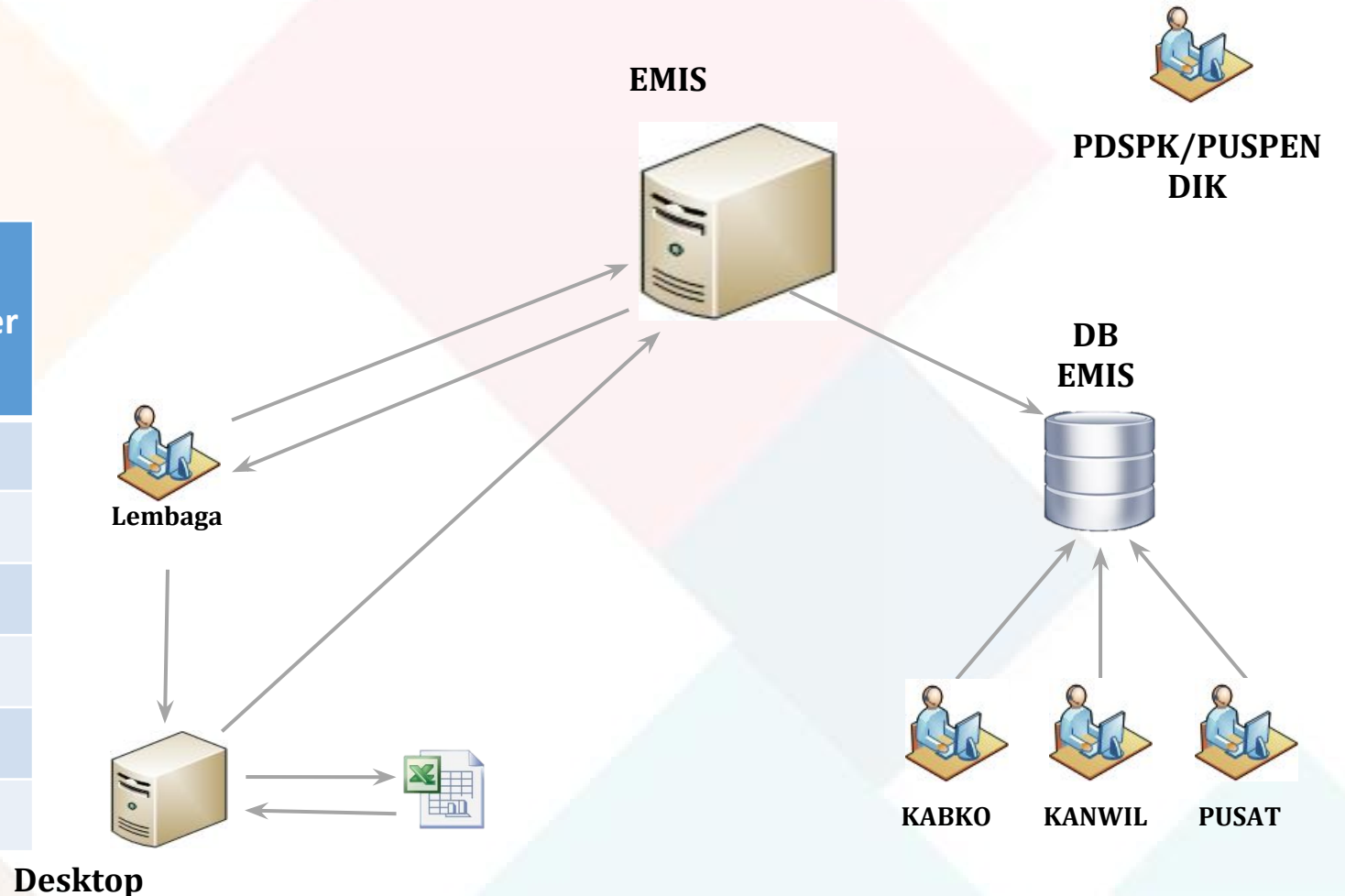
Objek Pendataan :

- Nilai Akhir Rapor
- Siswa Kelas Akhir, diikuti oleh semua siswa pada jenjang sebelumnya.

Aplikasi Pendataan Rapor

- Persiapan Nilai Rapor

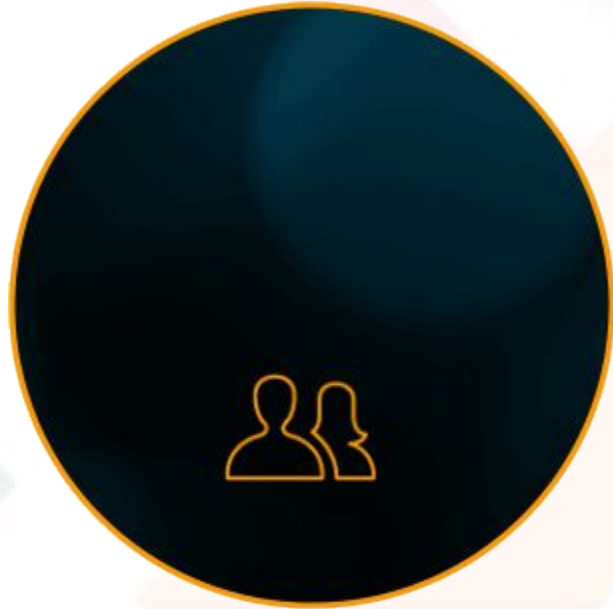
| No. | Jenjang | Kurikulum | Semester |
|-----|---------------------|-----------|----------|
| 1. | Madrasah Ibtidaiyah | KTSP | 7-12 |
| | | K-13 | 7-12 |
| 2. | Madrasah Tsanawiyah | KTSP | 1-6 |
| | | K-13 | 1-6 |
| 3. | Madrasah Aliyah | KTSP | 1-6 |
| | | K-13 | 1-6 |



Pendataan Rapor (FAQ)

- ✓ Gagal Validasi (desktop) : Aplikasi menggunakan basic aplikasi desktop EMIS, sehingga kebutuhan Aplikasi sama dengan aplikasi desktop EMIS.
- ✓ Nilai Siswa selalu merah : disebabkan siswa "ID" bernilai 0 (database EMIS).
- ✓ Selalu merah pada Salah pada salah satu semester : Cek kembali pemilihan Semester pada template.
- ✓ Guru tidak ada pada daftar guru : dapat dimasukan/dientri dengan "ID" dari NIK atau dibuatkan nsmddmmXXXX
- ✓ Siswa Tidak ada pada daftar : abaikan saja, karena saat ini object yang didaftar berdasarkan data vervalUN.
- ✓ Monitoring data Per Kabupaten/Kota loading tidak sempurna : Perbaiki/Bugfix aplikasi.

EMIS-SDM



Tenaga Pendataan
Pendidikan Islam
(EMIS-SDM)

Fungsi :

- Mendata semua Pengelola dan Pengguna Data
- Sebagai Pintu gerbang untuk menggunakan aplikasi EMIS

Objek :

- Admin EMIS
- Subdit terkait
- Kanwil
- Kabupaten Kota
- Lembaga / Madrasah
- Lembaga / PP
- Guru
- Pengawas
- Stakeholder lain

Pengembangan :

- Update Keamanan
- Bugfix



Pendataan EMIS 2017/2018

RENCANA PENGEMBANGAN EMIS 2017-2018 (1)



Referensi Lembaga

Data PTK

Data Siswa



RENCANA PENGEMBANGAN EMIS

2017-2018 (2)

- Membangun/memperkuat master data referensi EMIS (lembaga, siswa dan PTK).
 - ✓ Aplikasi EMIS Online
 - ✓ Pendataan lembaga, rombongan belajar, siswa dan guru madrasah akan dihubungkan dengan jadwal kegiatan belajar mengajar → untuk mengetahui beban jam mengajar guru.
 - ✓ pendataan nilai siswa (Ulangan harian, Ulangan Tengah Semester, Ulangan Semester, Nilai raport & UAMBN/UAMBD).
 - ✓ pencetakan dokumen persyaratan pencairan dana BOS dan pelaporan realisasi dana BOS.

RENCANA PENGEMBANGAN EMIS 2017-2018 (3)

- Proses updating data EMIS (lembaga, siswa & PTK) bisa dilakukan setiap waktu dengan berbasis data referensi (mekanisme cut off) → untuk meringankan pekerjaan operator dan meminimalisir terjadinya duplikasi data dan meminimalisir keterlambatan penyelesaian data EMIS
- Desktop EMIS → Sync Data dengan data Pusat
- Verval PTK
 - Memberlakukan Verval EMIS : untuk menertibkan/merapikan master data referensi lembaga dan PTK secara menyeluruh, termasuk mengadminstrasikan dokumen perizinan lembaga dan dokumen kepegawaian PTK; serta melakukan konfirmasi keaktifan lembaga dan PTK.
- Mengoptimalkan media publikasi data EMIS berbasis web/GIS (dashboard EMIS) untuk meningkatkan pelayanan data kepada para stakeholder Pendidis.

RENCANA PENGEMBANGAN EMIS 2017-2018 (4)

- Meningkatkan sinkronisasi dan integrasi data dengan sistem informasi lain, baik internal maupun eksternal → tantangan besar.
- Menyusun regulasi (Peraturan Dirjen/Keputusan Dirjen) tentang Sistem Pendataan Pendidikan Islam (EMIS) → untuk mempertegas kebijakan pendataan pendidikan Islam satu pintu.
- Mengoptimalkan peran masing-masing Direktorat terkait, dalam proses pendataan EMIS → menumbuhkan rasa kepemilikan direktorat terhadap data EMIS.
- Mengoptimalkan peran Seksi Sistem Informasi di setiap Kanwil Kemenag Provinsi, terutama dalam hal pengembangan eksplorasi dan pemanfaatan data EMIS sesuai dengan kebutuhan masing-masing daerah.

Alur Pendataan 2017-2018



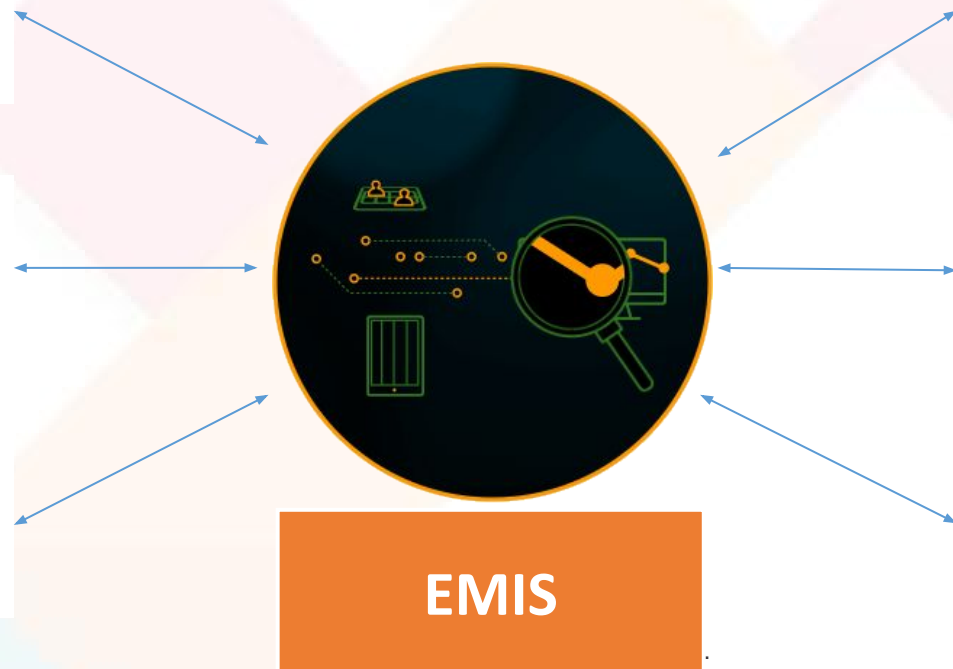
Aplikasi EMIS 2017/2018

- Overview Aplikasi Model: Web-based
 - Platform: Wampp/Xampp stack
 - Database: Postgresql 9.2
- Requirement:
 - Komputer: PC Dedicated
 - Processor: Pentium Core i3
 - OS: Windows 7
 - RAM: 4GB
 - Harddisk: 500 MB
 - Disarankan PC pembelian tahun 2010 ke atas

Persiapan Data

- Persiapan :
 - Siswa Lama : status akhir
 - Siswa Baru : form EMIS tahun 1617
- Proses Memasukan Siswa Baru (contoh jenjang MA)
 - Siswa Pada kelas akhir di mutasikan terlebih dahulu (lulus, pindah/keluar atau tidak lulus), misal siswa MA kelas 12, maka diflag atau dirubah statusnya menjadi lulus, pindah/keluar atau tidak lulus.
 - Siswa pada kelas dibawahnya, yaitu kelas 11 diubah statusnya, dinaikan menjadi kelas 12. Siswa Kelas 10 dinaikan menjadi kelas 11.
 - Kelas 10 diisi dengan siswa baru.

Proses Sinkronisasi



1. Aplikasi berbasis web, diinstal.
2. Untuk pertama kali menggunakan aplikasi, harus terkoneksi internet.
3. Setelah proses instalasi, selanjutnya proses unduh data utama.
4. Kemudian, koneksi internet dapat diputus, dan proses aktifitas dapat dilanjutkan secara offline.
5. Jika ada perubahan data proses selanjutnya melakukan upload data dengan cara sync.
6. Jika terjadi data crash/rusak dapat melakukan proses dari no. 2 s/d no.5.

Mutasi Siswa

- Mutasi siswa keluar/drop out : statusnya diubah menjadi mutase keluar/drop out.
- Mutasi siswa masuk :
 - Madrasah
 - Sekolah Umum

Mutasi PTK

- Madrasah :
 - Dikeluarkan dari Madrasah asal
 - Ditetima dari madrasah asal
- Sekolah umum :
 - Diterima di madrasah

Integrasi Data Pendidikan Islam



INTEGRASI INTERNAL

Subdit Sarpras Madrasah, Subdit Sarpras PP, Subdit Sarpras Mahasiswa Diktis, Layanan Service PTKI

INTEGRASI KPK

Profil lembaga

INTEGRASI PDSPK

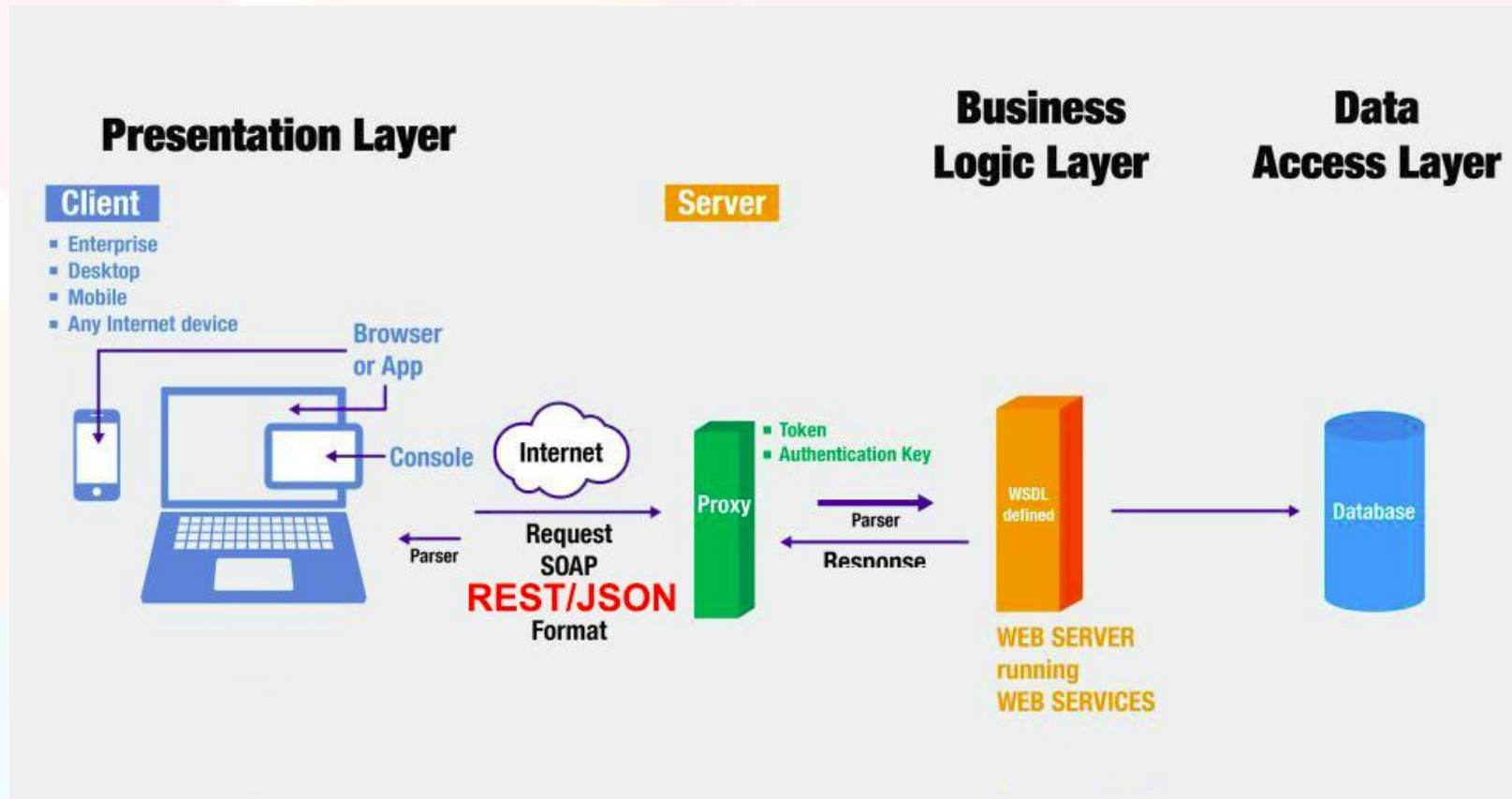
NISN, NPSN, Siswa, PTK

BAN

BANPT dan BANSM, NUPTK

Integrasi

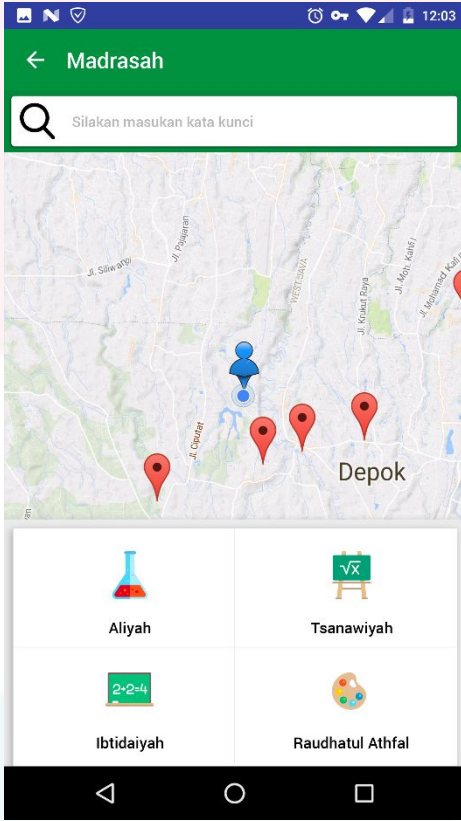
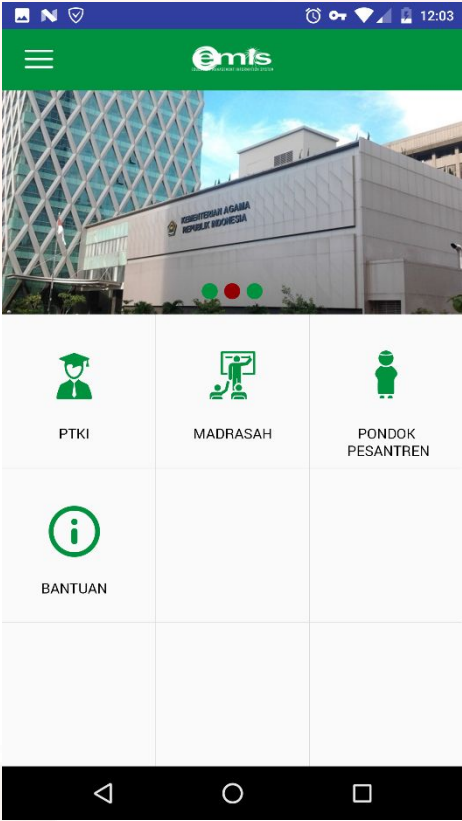
Layanan berbasis aplikasi service



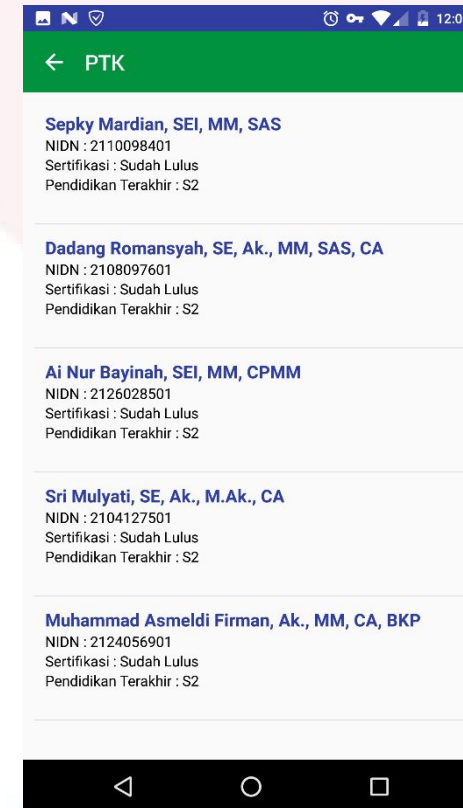
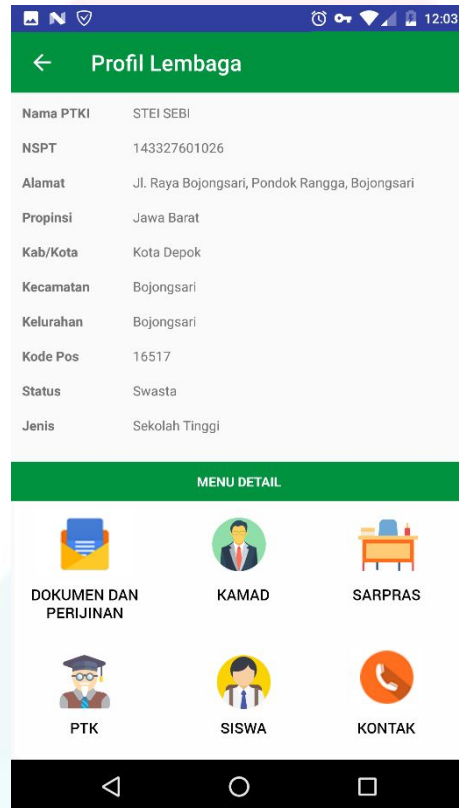
Informasi dalam Genggaman



Screenshoot Android Madrasah/RA



Screenshoot Android Madrasah/RA



Screenshoot Android PTKI

