

Buku petunjuk penggunaan aplikasi

SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SEKOLAH

SMPIT MAULANA ABBASYIAH BERBASIS JAVA



PROGRAM STUDI

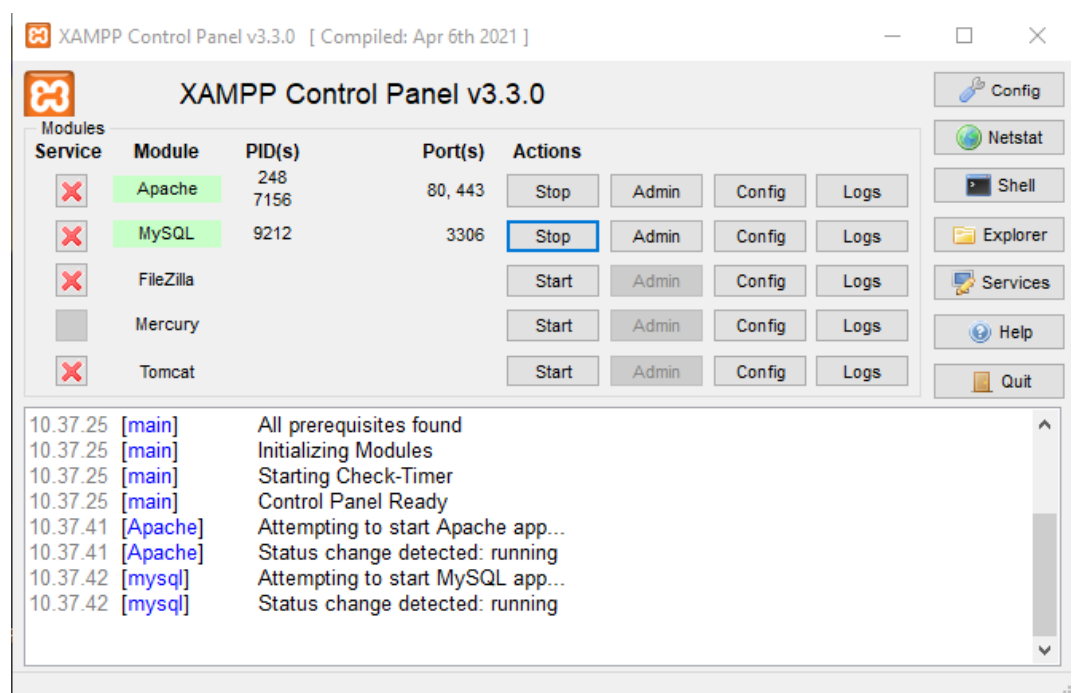
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS INDRAPRASTA PGRI

2022

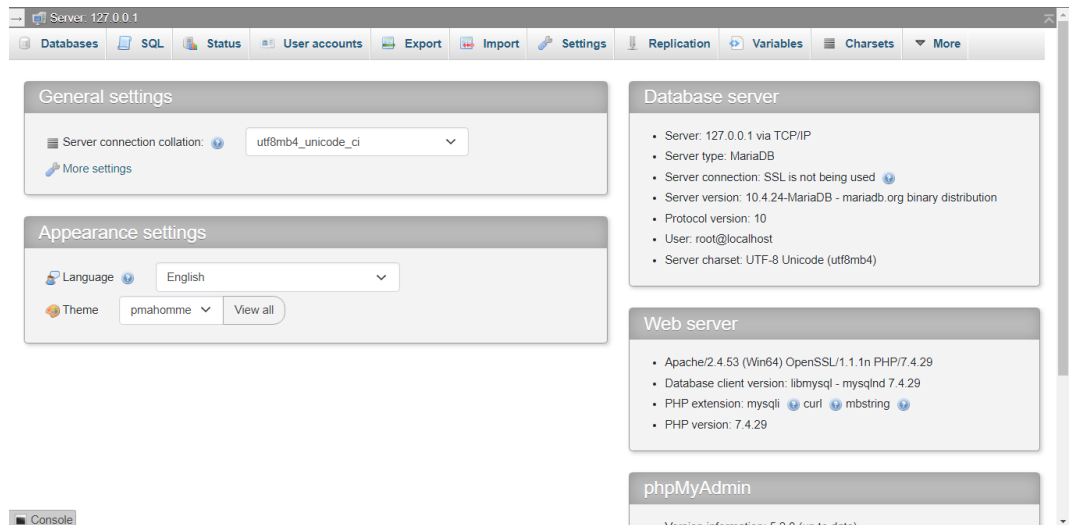
Langkah – langkah teknis dalam penggunaan aplikasi “SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SEKOLAH SMPIT MAULANA ABBASYIAH BERBASIS JAVA” adalah sebagai berikut:

1. Pastikan di Laptop/PC sudah terinstal Neatbens dan Xampp dan terhubung dengan internet.
2. Langkah selanjutnya buka aplikasi Xampp



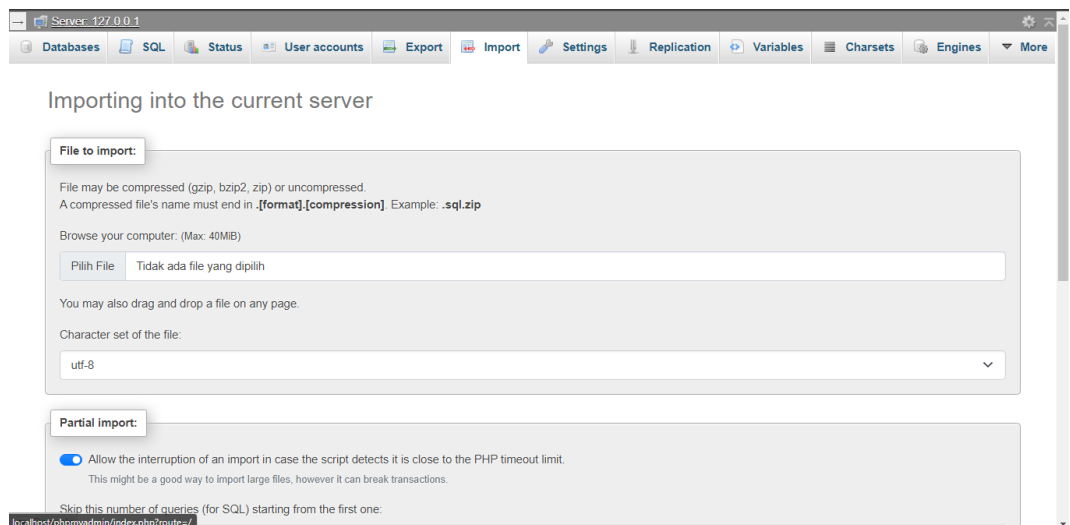
Lalu klik **Start** pada module **Apache** dan **MySQL**.

3. Selanjutnya, import database ke dalam PHPMysqlAdmin

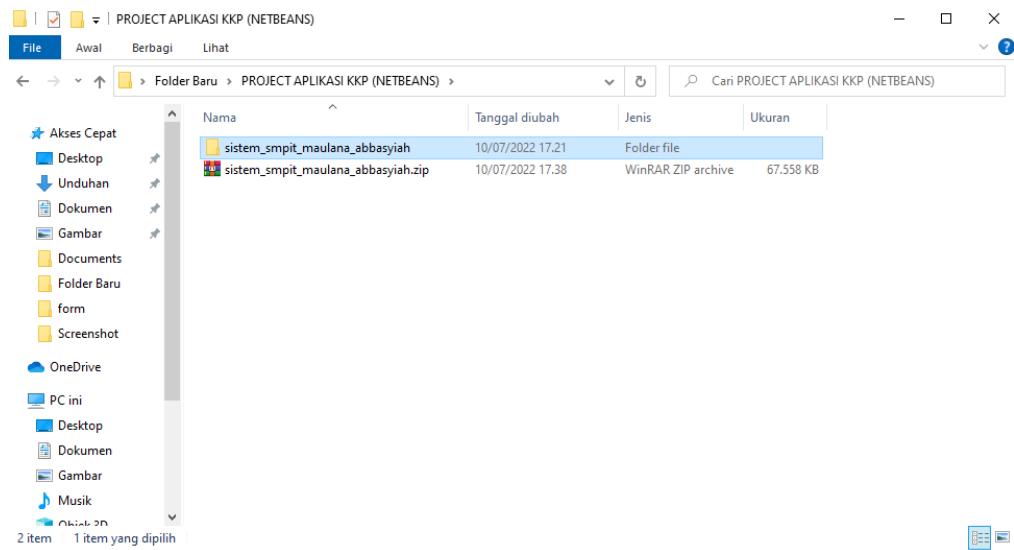


Selanjutnya klik pada bagian **import**

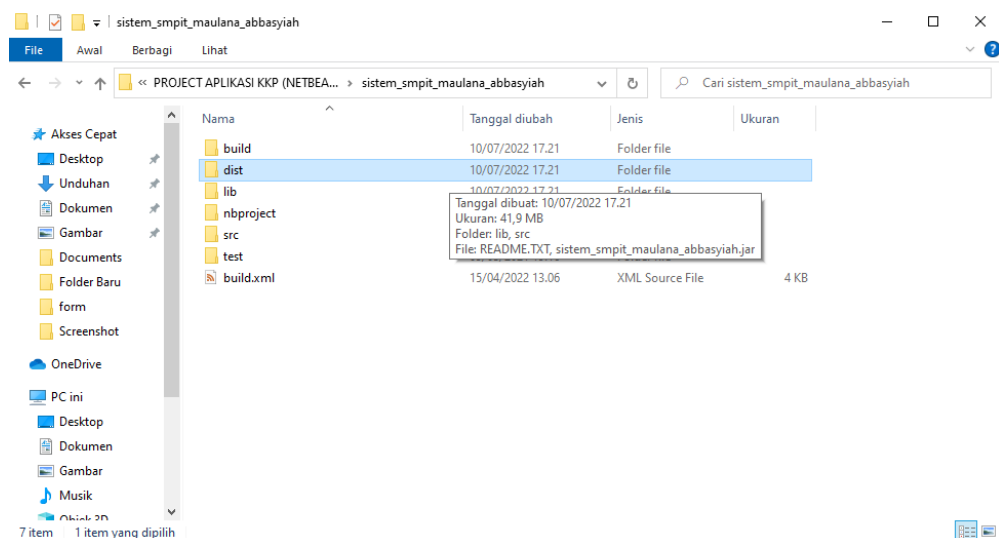
4. Jika sudah klik pada bagian **Pilih File** lalu pilih database base dengan nama “ada_smpit_maulana_abbasyiah.sql”. Jika sudah klik pada bagian tombol **import** pada bagian paling akhir halaman.



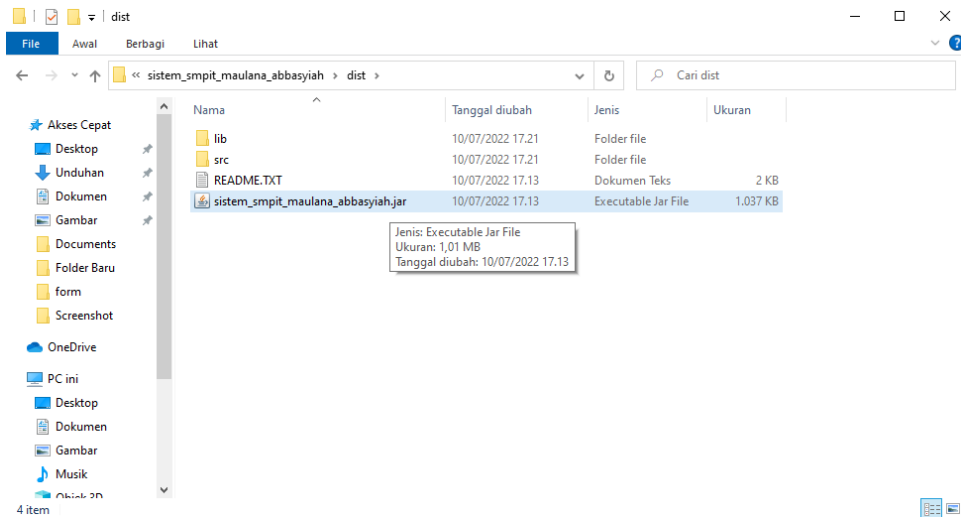
5. Jika sudah mengimport data base ke php myadmin, buka aplikasi smpit manulana abbasyiah pada folder Project Aplikasi KKP, sistem_smpit_maulana_abbasyiah.




6. Selanjutnya buka folder **dist**.



7. Pada folder `sistem_smpit_maulana_abbasyiah`, kemudian buka file `sistem_smpit_maulana_abbasyiah.jar` untuk menjalankan Aplikasi Sistem Akademik SMPIT MAULANA ABBASYIAH.



8. Jika sudah membuka **sistem_smpit_maulana_abbasyiah.jar**, maka akan muncul tampilan awal pada Aplikasi, yaitu Tampilan **Login**.


Sistem Akademik SMPIT MAULANA ABBASYIAH
Login

Username

Password

Tampilan *Login* aplikasi. Selanjutnya isi *username* dan *password* yang sudah di siapkan. Jika belum mempunyai akun klik tombol **formAdmin** untuk mendaftar. Jika sudah klik tombol **login** untuk *login* ke menu utama.

Username : admin

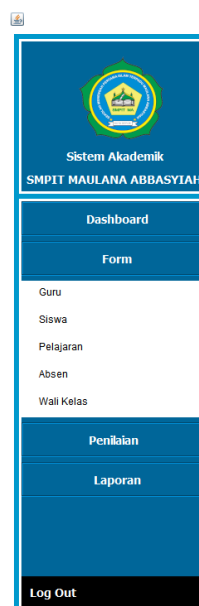
Password : admin

9. Jika sudah melakukan *login* maka akan muncul bagian halaman menu utama.

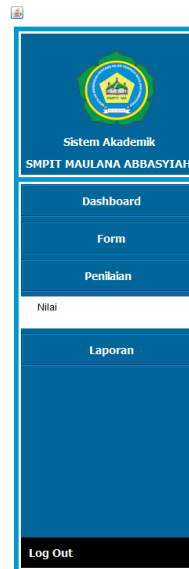


Berikut adalah halaman utama. Terdapat beberapa menu navigasi di bagian kiri yaitu:

- menu *dashboard*, menu *home*/menu utama pada aplikasi
- menu *form*, terdapat tombol menu lain pada *form*, untuk *input* data pada aplikasi sistem akademik.



- c. Menu penilaian, terdapat tombol menu lain yaitu **Nilai**, untuk *input* data penilaian siswa yang kemudian akan diproses untuk pembuatan laporan rapor UTS dan UAS siswa pada aplikasi sistem akademik.



- d. Menu laporan, untuk mencetak laporan dari data pada aplikasi sistem akademik



10. Klik *form* guru untuk *input* data guru

FORM GURU

NIP: 00000001

Nama guru: Guru1

Jenis Kelamin: ☒ Laki-Laki ☐ Perempuan

Alamat: Jl Bogor

No Telepon: 0850000000

Email: example@gmail.com

Tanggal Lahir: 1-januari-1977

Tempat Lahir: bogor

[Simpan] [Hapus] [Edit] [Clear]

Nama	NIP	Email	Nomer HP	Alamat	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Tempat Lahir
Guru1	00000001	example@gmail.com	08500000000	Jl Bogor	Laki-Laki	1-januari-1977	bogor
Guru2	00000002	example2@gmail.com	08500000000	Jl Jakarta	Perempuan	2-februari-1977	jakarta
Guru3	00000003	example3@gmail.com	08380000000	Jl Depok	Perempuan	3-oktober-1976	depok
Guru4	00000004	example3@gmail.com	08380000000	Jl Depok	Perempuan	3-oktober-1976	depok

Lalu isi data diri setelah itu klik tombol **simpan**. Jika data diri ingin diubah klik tombol **edit**.

11. Selanjutnya klik *form* siswa untuk mengisi biodata siswa dan data wali

FORM SISWA

Data Siswa

NIS: 006

Nama Siswa: Siswa1

Kelas: 7

Jenis Kelamin: ☒ Laki-Laki ☐ Perempuan

Tempat Lahir: depok

Tanggal Lahir: 18

Agama: islam

Data Wali

Nama Wali: agus

Jenis Kelamin: ☒ Laki-Laki ☐ Perempuan

No. Telpn: 08978xxx

Alamat: jln bogor

[Simpan] [Hapus] [Edit] [Clear]

NIS	Nama	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Kelas	Agama	Jenis Kelamin	Nama Wali	Jenis Kelami..	No. Telp Wali	Alamat Wali
001	Siswa1	-	-	7	-	Laki-Laki	-	Perempuan	-	-
002	Siswa2	-	-	7	-	Laki-Laki	-	Perempuan	-	-
003	Siswa3	-	-	8	-	Laki-Laki	-	Perempuan	-	-
006	Siswa1	depok	18	7	islam	Laki-Laki	agus	Laki-Laki	08978xxx	jln bogor

Isi data siswa dan data wali lalu klik tombol **simpan**. Jika ingin merubah data klik tombol **edit**.

12. Selanjutnya klik *form* mata pelajaran untuk *input* data mata pelajaran yang ada pada sekolah serta menetapkan KKM dari mata pelajaran tersebut untuk proses pembuatan laporan rapor UTS dan UAS siswa.

Kode Pelajaran	Mata Pelajaran	Muatan Lokal/Bukan	KKM
001	Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti	Bukan Muatan Lokal	75
002	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	Bukan Muatan Lokal	70
003	Bahasa Indonesia	Bukan Muatan Lokal	70
004	Matematika	Bukan Muatan Lokal	70
005	Ilmu Pengetahuan Alam	Bukan Muatan Lokal	70
006	Ilmu Pengetahuan Sosial	Bukan Muatan Lokal	70
007	Seni Budaya dan Keterampilan	Bukan Muatan Lokal	70
008	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	Bukan Muatan Lokal	70

Isi data mata pelajaran setelah itu klik tombol **simpan**. Jika ada mata pelajaran yang ingin di ubah klik tombol **edit** untuk merubahnya.

13. Selanjutnya masuk ke bagian *form* absensi dimana *form* ini berguna untuk *input* data absen siswa yang kemudian data tersebut untuk laporan rapor UTS dan UAS siswa.

NIS	Nama Siswa	Kelas	Hadir	Tidak Hadir	Izin	Sakit
001	Siswa1	7	20	1	1	1
002	Siswa2	7	20	0	0	0

Isi data absen jika sudah klik tombol **simpan**. Dan jika ingin merubah absen siswa klik tombol **edit**.

14. Selanjutnya masuk ke bagian *form* wali kelas dimana *form* ini untuk *input* data diri calon wali kelas.

The screenshot shows a web application titled "FORM WALI KELAS". On the left is a sidebar menu for "Sistem Akademik SMPIT MAULANA ABBASYIAH" with options: Dashboard, Form, Guru, Siswa, Pelajaran, Absen, Wali Kelas, Penilaian, Laporan, and Log Out. The main area contains a form with fields for NIP (00000001), Nama Guru(Wali Kelas) (Guru1), No. Hp (08500000000), and Rujukan Kelas (7). Below the form are buttons: Simpan, Hapus, Edit, and Clear. At the bottom, there is a search bar labeled "Cari" and a table listing data.

NIP	Nama Guru(Wali Kelas)	No. Hp	Rujukan Kelas
00000001	Guru1	08500000000	7
00000002	Guru2	08500000000	8
00000004	Guru4	08380000000	9

Klik pada pilihan NIP untuk memilih tombol **simpan**. Klik tombol **edit** untuk merubah form wali kelas.

15. Selanjutnya masuk ke bagian menu *form* penilaian dimana *form* ini merupakan bagian dari penilaian siswa, dan terdapat 2 *Tab* menu di atas yaitu UTS untuk penilaian UTS siswa, dan UAS untuk penilaian UAS siswa.

Sistem Akademik SMPIT MAULANA ABBASYIAH

Dashboard
Form
Penilaian
Nilai
Laporan
Log Out

UTS(Penilaian Tengah Semester) UAS(Penilaian Akhir Semester)

FORM PENILAIAN TENGAH SEMESTER

Nama Siswa (input NIS): 001
Nama Siswa: Siswa1
Kelas: 7
Mata Pelajaran: Pendidikan Agama Islam dan...

Simpan Clear Hapus Edit

Nilai Siswa
Semester: GANJIL
Tahun Ajar: 2021 / 2022
Nilai: 90

NIS	Nama Siswa	Kelas	kode Mapel	Mata Pelajaran	Semester	Tahun Ajar	Nilai
001	Siswa1	7	001	Pendidikan Agama I.	GANJIL	2021/2022	70
001	Siswa1	7	002	Pendidikan Agama I.	GENAP	2021/2022	70
001	Siswa1	7	002	Pendidikan Pancasila...	GANJIL	2021/2022	70
001	Siswa1	7	003	Bahasa Indonesia	GENAP	2021/2022	70
001	Siswa1	7	003	Bahasa Indonesia	GANJIL	2021/2022	70
001	Siswa1	7	004	Matematika	GANJIL	2021/2022	70

Pertama, klik *Tab* menu bar **UTS (Penilaian Tengah Semester)**.

Klik menu NIS pilih NIS siswa yang akan di nilai lalu pilih mata pelajaran. Jika sudah semua klik tombol **simpan**. Klik tombol edit untuk merubah data nilai.

Kedua, klik *Tab* menu bar **UAS (Penilaian Akhir Semester)**.

Klik menu NIS lalu pilih NIS siswa yang akan di nilai lalu pilih mata pelajaran klik tombol **simpan**. Klik tombol edit untuk mengedit data nilai.

Sistem Akademik SMPIT MAULANA ABBASYIAH

Dashboard
Form
Penilaian
Nilai
Laporan
Log Out

UTS(Penilaian Tengah Semester) UAS(Penilaian Akhir Semester)

FORM PENILAIAN AKHIR SEMESTER

Nama Siswa (input NIS): 001
Nama Siswa: Siswa1
Kelas: 7
Mata Pelajaran: Pendidikan Agama Islam dan...


Simpan Clear Hapus Edit

Nilai Siswa
Semester: GANJIL
Tahun Ajar: 2021 / 2022
Nilai Pengetahuan: 90
Nilai Keterampilan: 80

NIS	Nama Siswa	Kelas	kode Mapel	Mata Pelajaran	Semester	Tahun Ajar	Nilai Pengetahuan	Nilai Keterampilan
001	Siswa1	7	001	Pendidikan Agam...	GANJIL	2021/2022	90	80
001	Siswa1	7	001	Pendidikan Agam...	GENAP	2021/2022	90	80
001	Siswa1	7	002	Pendidikan Panc...	GANJIL	2021/2022	90	80
001	Siswa1	7	002	Pendidikan Panc...	GENAP	2021/2022	90	80
001	Siswa1	7	003	Bahasa Indonesia	GANJIL	2021/2022	90	80
001	Siswa1	7	003	Bahasa Indonesia	GENAP	2021/2022	90	80
001	Siswa1	7	004	Matematika	GANJIL	2021/2022	90	80

16. Pada form laporan untuk mencetak laporan yang dibutuhkan, terdiri dari :

- Laporan Data Guru
- Laporan Data Siswa
- Laporan Data Wali Kelas
- Laporan Rapor Siswa Tengah Semester
- Laporan Rapor Siswa Akhir Semester



Sistem Akademik
SMPIT MAULANA ABBASYIAH

Dashboard

Form

Penilaian

Laporan

Laporan Data Guru

Laporan Data Siswa

Laporan Data Wali Kelas

Raport Siswa Tengah Semester

Raport Siswa Akhir Semester

Log Out

UTS(Penilaian Tengah Semester) UAS(Penilaian Akhir Semester)

FORM PENILAIAN AKHIR SEMESTER

Nama Siswa (input NIS)

Nama Siswa

Kelas

Mata Pelajaran

Simpan Clear Hapus Edit

Nilai Siswa

Semester

Tahun Ajar

Nilai Pengetahuan

Nilai Keterampilan

Cari

NIS	Nama Siswa	Kelas	kode Mapel	Mata Pelajaran	Semester	Tahun Ajar	Nilai Pengetahuan	Nilai Keterampilan
001	Siswa1	7	001	Pendidikan Agam...	GANJIL	2021/2022	90	80
001	Siswa1	7	001	Pendidikan Agam...	GENAP	2021/2022	90	80
001	Siswa1	7	002	Pendidikan Panc...	GANJIL	2021/2022	90	80
001	Siswa1	7	002	Pendidikan Panc...	GENAP	2021/2022	90	80
001	Siswa1	7	003	Bahasa Indonesia	GANJIL	2021/2022	90	80
001	Siswa1	7	003	Bahasa Indonesia	GENAP	2021/2022	90	80
001	Siswa1	7	004	Matematika	GANJIL	2021/2022	90	80

Klik laporan untuk mencetak laporan.