



MANUAL BOOK

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI RAPORT SISWA PADA SMK INSAN MADIRI SETU BEKASI

DAFTAR ISI

	DAFTAR ISI	ii
F	PENDAHULUAN	iv
Е	BAB I INSTALASI	1
A.	Persiapan	2
В.	Instalasi JDK	3
C.	Instalasi NetBeans	7
D.	Instalasi XAMPP	11
E.	Import Data Base	13
F.	Copy File Project	15
G.	Copy file jar ke laptop atau Komputer	15
Н.	Open Project	16
Е	BAB II MENJALANKAN APLIKASI	18
1.	Running	18
2.	Login	18
3.	Dashboard awal atau menu utama level admin	19
4.	Kelola data siswa	19
5.	Kelola data guru	20
6.	Kelola data mapel (Mata Pelajaran)	20
7.	Kelola data status studi siswa	21
8.	Kelola data kelas	21
9.	Kelola data kompetensi	22
10.	. Kelola data tahun ajaran	22
11.	. Dashboard awal atau menu utama level guru	23
12.	. Kelola nilai mapel siswa	23
13.	. Kelola nilai produktif siswa	24
14.	. Dashboard awal atau menu utama level wali kelas	24
15.	. Kelola data absen	25
16.	. Kelola data pengembangan	25
17.	. Kelola data kepribadian	26
18.	. Kelola data raport	26
19.	. Dashboard Awal Atau Menu Utama Level Kepala Sekolah	27
20.	. Pelaporan Rekap Nilai Raport	27
21	Pelanoran Nata Siswa	27

22.	Pelaporan Data Guru	27
23.	Pelaporan Data Mapel	27
	AB III PELAPORAN	
1.	Pelaporan Data Siswa	28
2.	Pelaporan Bio Data Siswa	29
3.	Pelaporan Data Guru	30
4.	Pelaporan Bio Data Guru	31
5.	Pelaporan Data Kelas	32
6.	Pelaporan Data Mapel (Mata Pelajaran)	33
7.	Pelaporan Data Raport	34
8.	Pelaporan Data Rekap Nilai Raport	35

PENDAHULUAN

Sistem Informasi Pengolahan Nilai Raport Siswa adalah sebuah sistem aplikasi dimana fungsinya sebagai pembantu pihak sekolah dalam pengolahan nilai raport agar dalam pengolahan nilai raport tersebut lebih cepat, tepat, akurat dan minim kesalahan serta lebih efisien di banding dengan sistem sebelumnya.

Sistem ini penulis buat sebagai syarat kelulusan menyandang gelar sarjana strata satu (S1). Sistem ini di buat dengan Bahasa pemrograman Java dan MySQL sehingga sistem ini di peruntukkan berjalan di komputer sebagai aplikasi desktop sekolah.

Sistem ini memiliki fitur sebagai pengolah data sebagai berikut :

- 1. Data Siswa
- 2. Data Guru
- 3. Data Mata Pelajaran
- 4. Data Kelas
- 5. Data Nilai
- 6. Serta pengolahan data user dari sistem ini

BAB I INSTALASI

Tahapan-Tahapan:

- A. Persiapan
- B. Instalasi JDK
- C. Instalasi NetBeans
- D. Instalasi XAMPP
- E. Import Data Base
- F. Copy File Project
- G. Copy File Jar ke Laptop atau Komputer
- H. Open Project

A. Persiapan

Spesifikasi Minimum Hardware dan software

Microsoft Windows XP Professional SP3/Vista SP1/Windows 7 Professional:

• Processor: 800MHz Intel Pentium III or equivalent

• Memory: 512 MB

• Disk space: 750 MB of free disk space Ubuntu 9.10:

• Processor: 800MHz Intel Pentium III or equivalent

• Memory: 512 MB

• Disk space: 650 MB of free disk

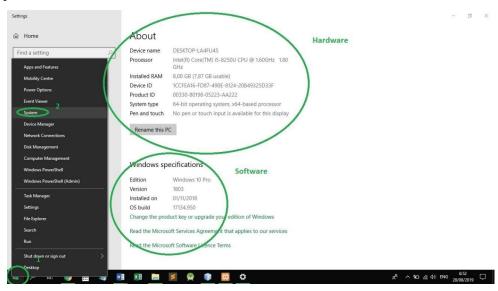
Macintosh OS X 10.7 Intel:

Processor: Dual-Core Intel

• Memory: 2 GB

• Disk space: 650 MB of free disk space

Cek Spesifikasi



- 1. Klik Kanan Windows
- 2. Pilih System, maka akan muncul tampiilan spesifikasi hardware dan software anda.

B. Instalasi JDK

1. Buka Software JDK

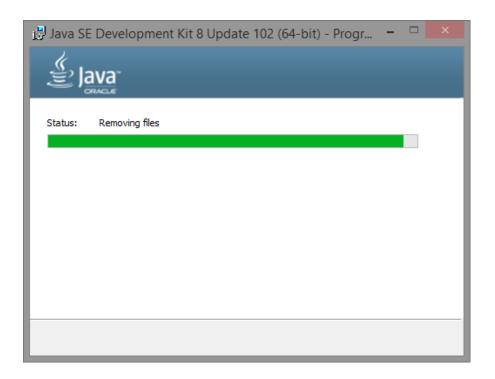
Buka file JDK yang berada dalam CD kemudiam Klik 2x

2. Install Software JDK

Buka program yang telah di download dengan cara double klik dan kilik Next.



Kliki Next hingga masuk ke proses instalasi. Tunggu hingga proses instalasi selesai.





Setelah selesai, klik **Close** untuk menutup proses instalasi.



Setelah selesai instalasi, selanjutnya mari setting path JDK. Salin lokasi folder instalasi JDK.



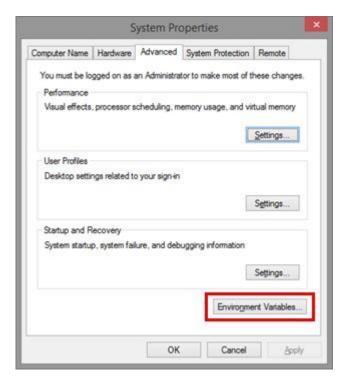
Selanjutnya klik kanan pada **This PC** > pilih **Properties.**



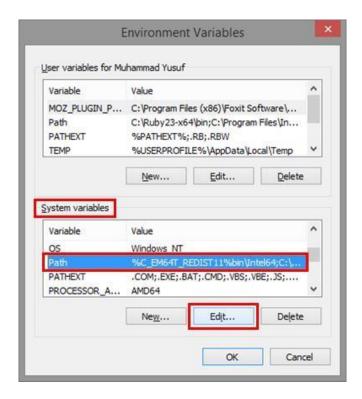
Setelah itu akan muncul Window baru (**System**) dan pilih **Advanced System Settings.**



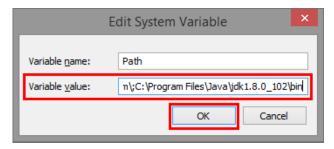
Selanjutnya pilih Environment Variables.



Pada bagian System Variables cari Path kemudian klik Edit.

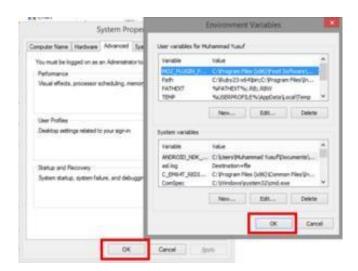


Maka akan terbuka window baru yaitu Edit System Variable. Arahkan kursor



pada **box** bagian **Variable Value** dan arahkan kursor kebagian paling kanan.

Tambahkan titik koma (;) dan **Paste**alamat lokasi folder JDK yang telah kita **Copy** sebelumnya dan klik **OK**.



Setelah itu akan kembali ke Window **Environment Variables** dan klik **OK**, setelah itu akan kembali ke windows **System Pro**.

C. Instalasi NetBeans

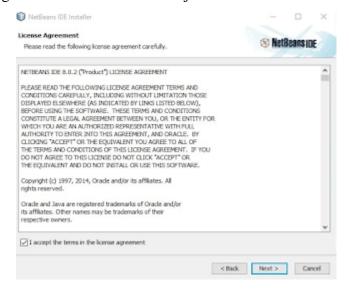
1. Silahkan buka file netbeans yang berada di dala CD klik dua kali akan muncul proses di bawah ini, silahkan tunggu sampai selesai



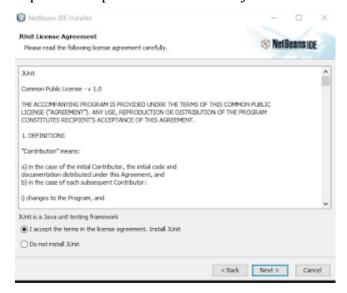
2. Klik Next untuk melajutkan



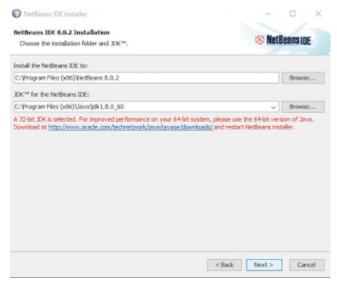
3. Silahka centang dan klik Next untuk melanjutkan



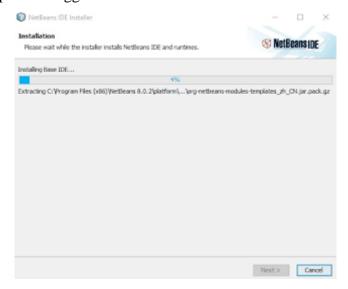
4. Silahka pilih I accept dan lalu pilih Next untuk melajutkan



5. Silahkan pilih letak instalasi netbeans dan arahka letak JDK ke folder instalasi JDK lalu klik Next untuk melajutkan



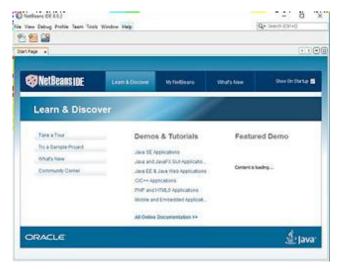
6. Silahka tunggu proses hingga selesai lalu klik Next



7. Klik finis untuk membuka aplikasi netbeans



8. Tampilan awal netbeans



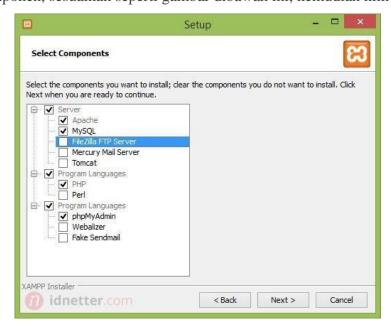
D. Instalasi XAMPP

1. Buka File XAMPP

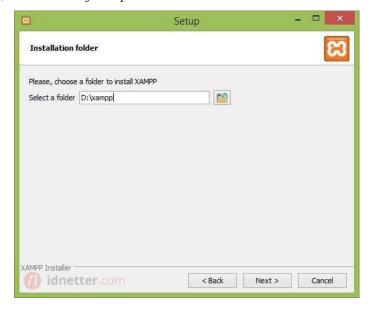
Buka file XAMPP yang berada pada CD

2. Install XAMPP

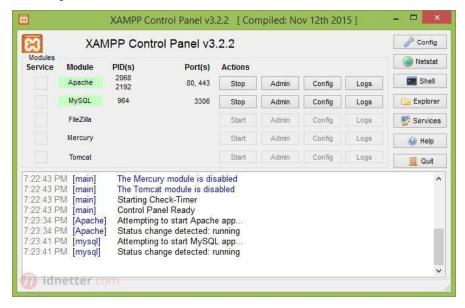
- a. Klik dua kali hasil unduhan XAMPP tadi. Jika muncul peringatan/pertanyaan, pilih **Yes**, berikutnya klik **Next**.
- b. Jika ada peringatan muncul kembali, pilih **OK**.
- c. Pilih komponen, sesuaikan seperti gambar dibawah ini, kemudian klik Next.



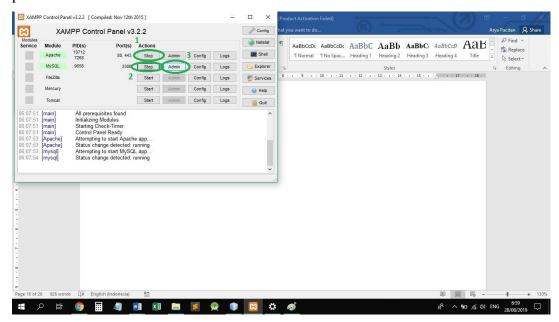
d. Pilih folder, klik Next saja. Tips: Anda boleh memilih folder



- e. Berikutnya pilihan untuk install Bitnami paket dari XAMPP. Tapi kita tidak membutuhkannya sekarang, bahkan sampai kapanpun, hilangkan centangnya dan klik **Next**.
- f. Tunggu proses instalasi XAMPP selesai.
- g. Jika selesai, klik **Finish**, maka otomatis XAMPP Control Panel akan terbuka.
- h. Start service Apache dan MySQL, pastikan benar-benar telah aktif dan berwarna hijau.

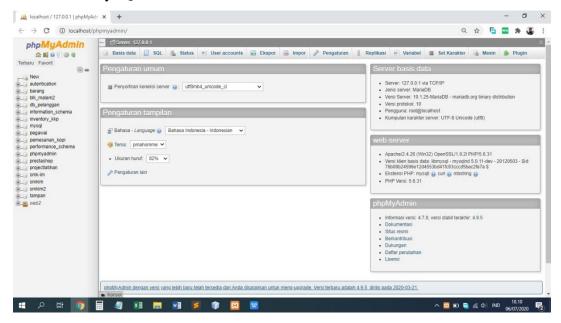


E. Import Data Base

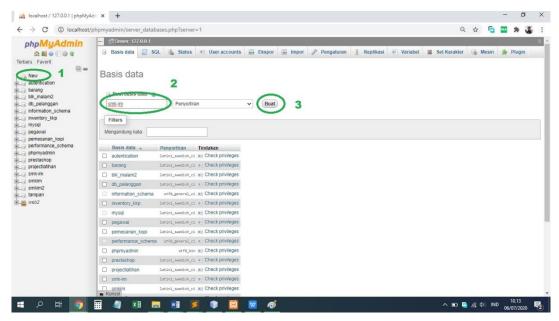


Jalankan Aplikasi XAMPP yang telah di instal tadi pilih XAMPP Control

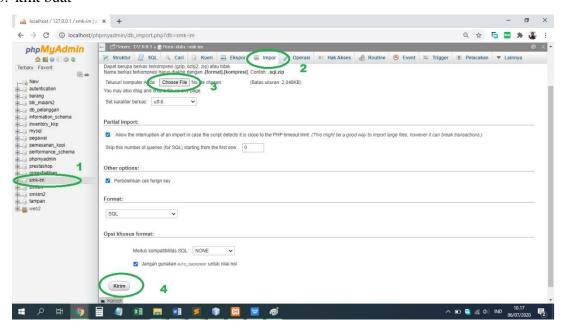
- 1. Klik start Apache
- 2. Klik start MySQL
- 3. Klik admin MySQL



Maka akan tampil tampilan awal aplikasi phpMyAdmin seperti di atas

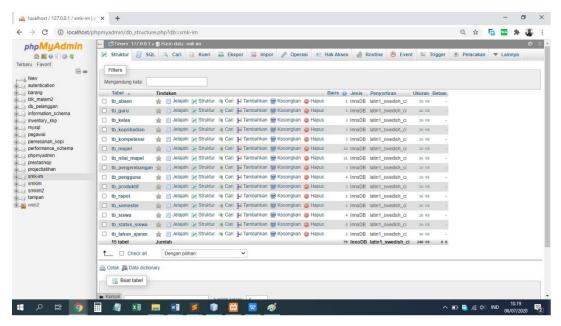


- 1. Klik New / Baru
- 2. ketikkan nama database "smk-im"
- 3. klik buat



Import database

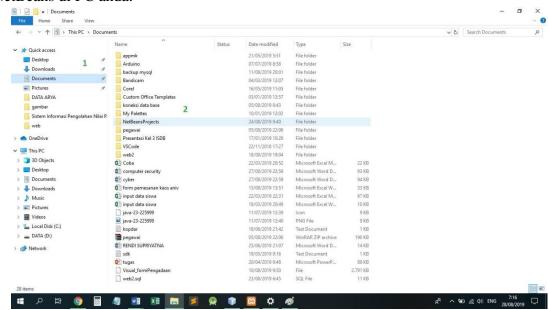
- 1. klik data base yang telah kita buat tadi "smk-im"
- 2. Klik menu import
- 3. pilih file dan browse file pada CD kemuadia pilih file "smk-im.sql"
- 4. kirim



Database berhasil di import..

F. Copy File Project

Buka CD, copy folder Project System Informasi Nilai Raport ke folder Project NetBeans di PC anda.



Pada gambar di atas foder project netbeasn saya berada pada folder dokumen.

G. Copy file jar ke laptop atau Komputer

- 1. Buka file jar pada CD di forder 4.
- 2. Copy folder "sistem informasi pengolahan nilai raport siswa" yang ada pada folder 4 di dalam CD.
- 3. Kemudian paste kan ke folder C:/program pada laptop atau komputer anda.
- 4. Proses pengcopyan telah selesai dan program siap di jalankan pada laptop atau

komputer anda.

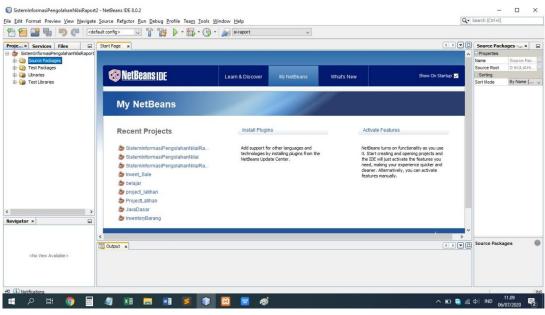
H. Open Project

Jalankan aplikasi NetBeans anda

- 1. pilih file
- 2. open project

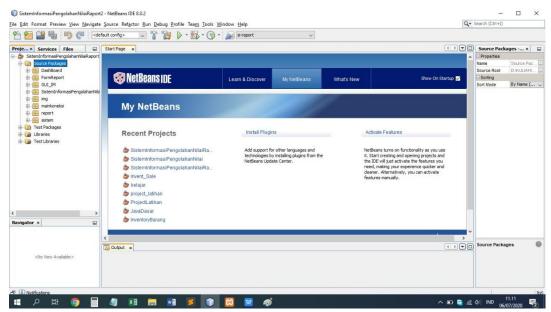


- 1. browse folder project yang telah anda copy tadi
- 2. kemudian klik open project



Tampilan awal project

- 1. package source
- 2. package test
- 3. package library
- 4. package test library



Pada package source, berisi project-project antarmuka program aplikasi ini.

BAB II MENJALANKAN APLIKASI

1. Running

Running program SistemInformasiPengolahanNilaiRaport2.jar pada folder yang telah di copykan pada langkah instalasi sebelumnya yaitu pada folder C:/file program/ SistemInformasiPengolahanNilaiRaport2/SistemInformasiPengolahanNilaiRaport2.jar Sehingga akan tampil splash screen seperti gambar di bawah



2. Login

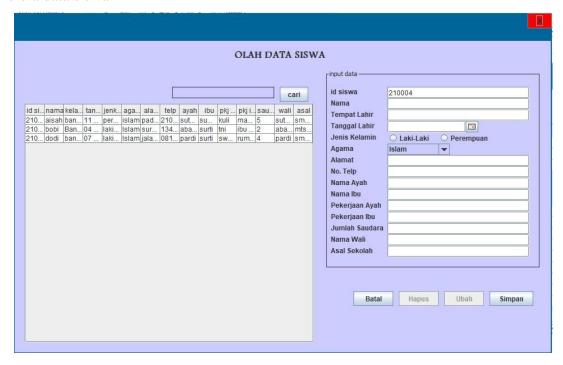
Proses masuk ke sistem dengan memasukkan user dan password pada form login untuk masuk ke dashboard level sesuai user yang terdaftar



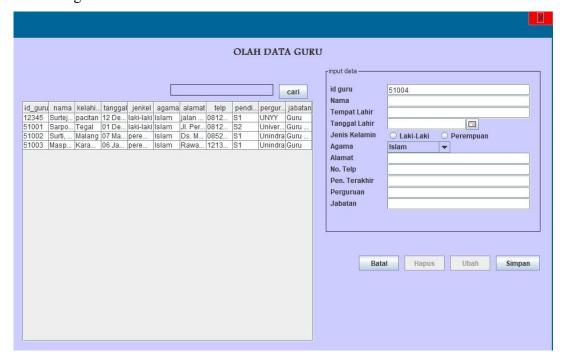
3. Dashboard awal atau menu utama level admin



4. Kelola data siswa



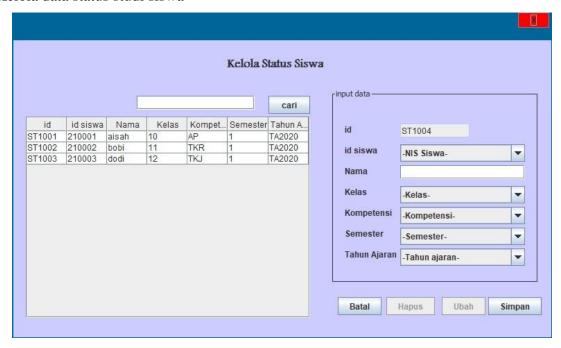
5. Kelola data guru



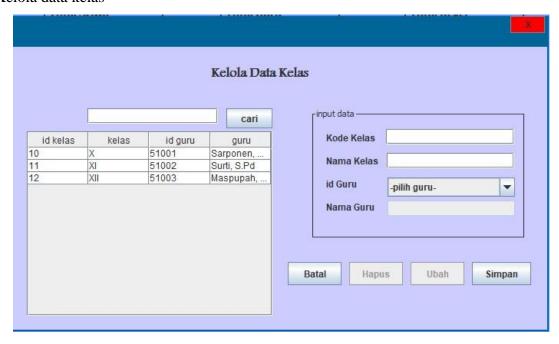
6. Kelola data mapel (Mata Pelajaran)



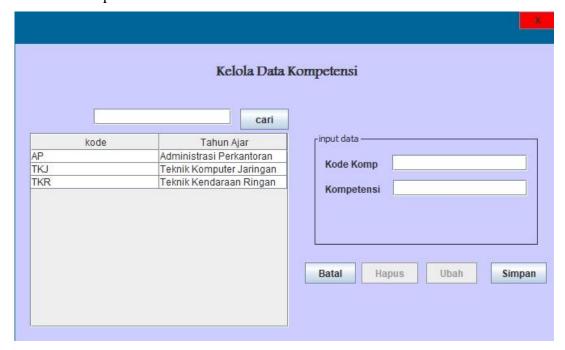
7. Kelola data status studi siswa



8. Kelola data kelas



9. Kelola data kompetensi



10. Kelola data tahun ajaran



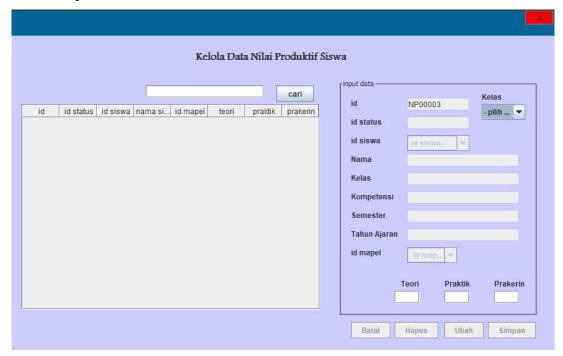
11. Dashboard awal atau menu utama level guru



12. Kelola nilai mapel siswa

Kelola Data Nilai Mapel Siswa									
Kelola Data Nilai Mapel Siswa									
id id status id siswa nama si id mapel Harian UTS UAS id siswa lid siswa lid siswa Nama Kelas Kelas Kelas Kelas Kelas Kelas Kelas Kelas Kompetensi Semester Tahun Ajaran id Mapelpilih mapel Ulangan Harian UTS UAS									

13. Kelola nilai produktif siswa



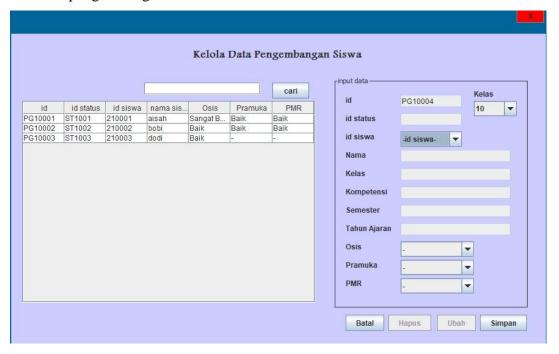
14. Dashboard awal atau menu utama level wali kelas



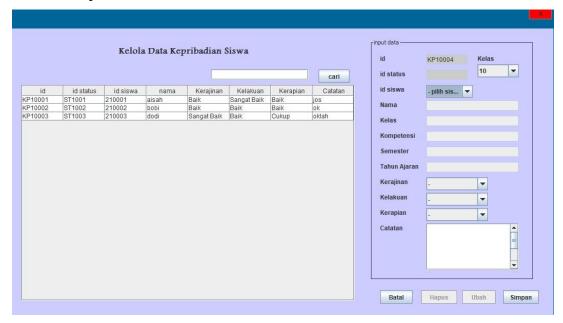
15. Kelola data absen



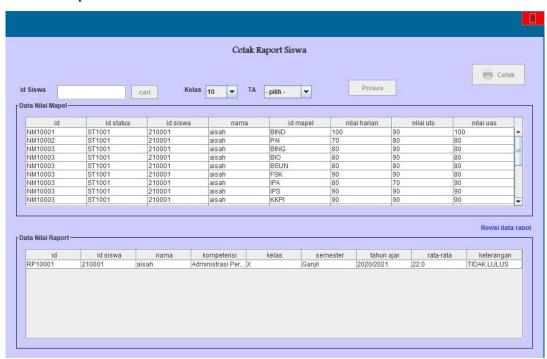
16. Kelola data pengembangan



17. Kelola data kepribadian



18. Kelola data raport



19. Dashboard Awal Atau Menu Utama Level Kepala Sekolah



20. Pelaporan Rekap Nilai Raport



- 21. Pelaporan Data Siswa
- 22. Pelaporan Data Guru
- 23. Pelaporan Data Mapel

BAB III PELAPORAN

1. Pelaporan Data Siswa



SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

SMK INSAN MANDIRI

TERAKREDITASI
Program <u>Keahlian :</u>
Teknik Kendaraan Ringan, <u>Teknik Komputer Jaringan</u>, <u>Administrasi Perkantoran</u>

Alamat : Jl. MT. Haryono Ds. Tamansari Kec. Setu Kab. Bekasi Telp. 0813 1554 7773

DATA SISWA

id siswa	Nama	Kelas	Kejur	Jenis	Alamat	No. Telp
210001	aisah	10	AP	perempuan	padang	210002
210002	bobi	11	TKR	laki-laki	surabaya	1346576
210003	dodi	12	TKR	laki-laki	jalan baru no. 53	081237371212
210004	Muhammad Ali	12	TKR	laki-laki	Jl. selandia baru Jakarta	087774343722

Bekasi, Selasa 07 Juli 2020

Mengetahui Kepala Sekolah

2. Pelaporan Bio Data Siswa



SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

SMK INSAN MANDIRI

TERAKREDITASI

Program Keahlian :

<u>Teknik Kendaraan Ringan, Teknik Komputer Jaringan, Administrasi Perkantoran</u>

Alamat : Jl. MT. Haryono Ds. Tamansari Kec. Setu Kab. Bekasi Telp. 0813 1554 7773

BIODATA SISWA

210004 id siswa

Nama siswa Muhammad Ali

TTL Cirebon, 13 Oktober 1990

Jenis kelamin laki-laki Islam Agama

Jl. selandia baru Jakarta Alamat

No. Telp 087774343722

: Amir Nama Ayah Sumi Nama Ibu Tani Pekerjaan Ayah Pekerjaan Ibu Tani Jumlah saudara : 12 Nama wali Amir

Asal sekolah : SMPN 1 Cirebon

Bekasi, Selasa 07 Juli 2020

Mengetahui Kepala Sekolah

3. Pelaporan Data Guru



SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

SMK INSAN MANDIRI

TERAKREDITASI
Program <u>Keahlian</u>:
Teknik <u>Kendaraan</u> <u>Ringan</u>, <u>Teknik Komputer</u> <u>Jaringan</u>, <u>Administrasi</u> <u>Perkantoran</u>

Alamat : Jl. MT. Haryono Ds. Tamansari Kec. Setu Kab. Bekasi Telp. 0813 1554 7773

DATA GURU

id	Nama	Tempat lahir Tanggal lahir Jenkel		Alamat	Telp	
12345	Surtejo, S.Kom	pacitan	12 Desember	laki-laki	jalan baru di bangun	081212344
51001	Sarponen, S.Pd	Tegal	01 Desember	laki-laki	Jl. Perjuangan	081233445
51002	Surti, S.Pd	Malang	07 Maret 1991	perempua	Ds. Manukwari	085211992
51003	Maspupah, S.Pd	Karawang	06 Januari 1988	perempua	Rawalumbu	1213233
51004	Burhanudin, S.Pd	Jember	06 Januari 1972	laki-laki	Cibitung	085222999

Bekasi, Selasa 07 Juli 2020 Mengetahui Kepala Sekolah

B. Rahmad Sartono, S.Pd

1

4. Pelaporan Bio Data Guru



SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

SMK INSAN MANDIRI

TERAKREDITASI

Program <u>Keahlian</u>:
Teknik Kendaraan Ringan, <u>Teknik Komputer Jaringan</u>, <u>Administrasi Perkantoran</u>

Alamat : Jl. MT. Haryono Ds. Tamansari Kec. Setu Kab. Bekasi Telp. 0813 1554 7773

BIODATA GURU

id Guru : 51001

Nama Guru : Sarponen, S.Pd

: Tegal, 01 Desember 1978 TTL

Jenis Kelamin : laki-laki

: Islam Agama

Alamat : Jl. Perjuangan Merdeka

: 0812334457 No. Telp

Pendidikan : S2

Perguruan : Universitas Indonesia

Jabatan : Guru Matematika

Bekasi, Selasa 07 Juli 2020

Mengetahui Kepala Sekolah

5. Pelaporan Data Kelas



SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

SMK INSAN MANDIRI

TERAKREDITASI
Program <u>Keahlian :</u>
Teknik <u>Kendaraan</u> <u>Ringan, Teknik Komputer</u> <u>Jaringan, Administrasi</u> <u>Perkantoran</u>

Alamat : Jl. MT. Haryono Ds. Tamansari Kec. Setu Kab. Bekasi Telp. 0813 1554 7773

DATA KELAS

id Kelas	Kelas	id Guru	Wali Kelas Sarponen, S.Pd		
10	х	51001			
11	XI	51002	Surti, S.Pd		
12	XII	51004	Burhanudin, S.Pd		

Bekasi, Selasa 07 Juli 2020 Mengetahui Kepala Sekolah

6. Pelaporan Data Mapel (Mata Pelajaran)



SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

SMK INSAN MANDIRI

Program <u>Keahlian</u>:
Teknik Kendaraan Ringan, Teknik Komputer Jaringan, Administrasi Perkantoran

Alamat : Jl. MT. Haryono Ds. Tamansari Kec. Setu Kab. Bekasi Telp. 0813 1554 7773

DATA MATA PELAJARAN

id Mapel	Nama Mapel	KKM	id Guru	Nama Guru
BIND	Bahasa Indonesia	85	51003	Maspupah, S.Pd
BING	Bahasa Inggris	85	51001	Sarponen, S.Pd
BIO	Biologi	75	51001	Sarponen, S.Pd
BSUN	Bahasa Sunda	85	51002	Surti, S.Pd
FSK	Fisika	75	12345	Surtejo, S.Kom
IPA	Ilmu Pengetahuan Alam	75	12345	Surtejo, S.Kom
IPS	Ilmu Pengetahuan Sosial	75	12345	Surtejo, S.Kom
KKPI	Keterampilan Komputer &	80	12345	Surtejo, S.Kom
KMA	Kimia	75	51002	Surti, S.Pd
KWH	Kewirausahaan	80	51001	Sarponen, S.Pd
MTK	Matematika	75	51002	Surti, S.Pd
PAI	Pendidikan Agama	85	51003	Maspupah, S.Pd
PAP	Produktif AP	85	51002	Surti, S.Pd
PJS	Penjaskes	85	51001	Sarponen, S.Pd
PKN	Pendidikan Kewarga	75	51001	Sarponen, S.Pd
PLH	Pendidikan Lingkungan	85	51003	Maspupah, S.Pd
PSPJ	Pendidikan Sejarah	70	51001	Sarponen, S.Pd
PTKJ	Produktif TKJ	85	12345	Surtejo, S.Kom
PTKR	Produktif TKR	85	51001	Sarponen, S.Pd
SBK	Seni Budaya &	80	51003	Maspupah, S.Pd

Bekasi, Selasa 07 Juli 2020

Mengetahui Kepala Sekolah

7. Pelaporan Data Raport



Bekasi,

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

SMK INSAN MANDIRI

TERAKREDITASI
Program <u>Keahlian :</u>
Teknik Kendaraan Ringan, <u>Teknik Komputer Jaringan</u>, <u>Administrasi Perkantoran</u>

Alamat : Jl. MT. Haryono Ds. Tamansari Kec. Setu Kab. Bekasi Telp. 0813 1554 7773

LAPORAN HASIL BELAJAR SISWA

Kelas : X : aisah Nama :210001 : Ganjil id Siswa Semester Kompetensi : Administrasi Perkantoran Tahun Ajaran : 2020/2021

No	MATA PELAJARAN	I	KK	М	ANGKA				
Α.	I. NORMATIF								
1.	Pendidikan Agama		85	i	90				
2.	Pendidikan Kewarganegaraan		75		85				
3.	Bahasa Indonesia		85	1	97				
4.	Pendidikan Jasmani, Olahraga, Kesehatan			i	80				
В.	II. ADAPTIF								
1.	Bahasa Inggirs		85	i	83				
2.	Matematika		75	i	82				
3.	Ilmu Pengetahuan Alam		80		82				
4.	Ilmu Pengetahuan Sosial			ř	90				
5.	KKPI				90				
6.	Kewirausahaan		80		90				
7.	Fisika		75	i	85	F. VI. ABSEN			
8.	Kimia		75		79	1. Sakit			12
9.	Biologi		75	i	83	2.	Izin		12
C.	III. PRODUKTIF					3.	Alpha		1
1.	Teori		80		70	Nilai	Rata-Rata		83.0
2.	Praktik		80		80	Keterangan			
3.	Prakerin		80	1	80	LULUS			
D.	IV. MULOK					Cata			
1.	Bahasa Sunda		85	i	80	Tingkatkan dan terus belajar			ijar
2.	PLH			i	82				
3.	PSPJ				82				
E.	V. PENGEMBANGAN DAN KEPRI	BADIAN							
1.	Pramuka	Baik	1. Kerajinan						Baik
2.	Osis	Sangat Baik	2. Kelakuan						gat Baik
3.	PMR	Baik	3. Kerapian			Sangat Ba			gat Baik
			-						

Rabu 08 Juli 2020	Mengetahui
Orangtua / Wali	Kepala Sekolah
	B. Rahmad Sartono, S.Pd

8. Pelaporan Data Rekap Nilai Raport



SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

SMK INSAN MANDIRI

TERAKREDITASI

Program Keahlian :

<u>Teknik Kendaraan Ringan, Teknik Komputer Jaringan, Administrasi Perkantoran</u>

Alamat : Jl. MT. Haryono Ds. Tamansari Kec. Setu Kab. Bekasi Telp. 0813 1554 7773

Rekap Nilai Raport

Kelas : X

Tahun Ajaran : 2020/2021

id Siswa	Nama	Kompetensi	Kelas	Semester	TA	Rata	Ket
210001	aisah	Administrasi Perkantoran	х	Ganjil	2020/2021	83.0	LULUS

Bekasi, Rabu 08 Juli 2020

Kepala Sekolah