

Manual Book

SIAP SMANAWA

2020



SMA NEGERI 9 MALANG
Jl Puncak Borobudur 1 Malang
0341471855
www.sman9-mlg.sch.id

BUKU PANDUAN SIAP SMANAWA
Sistem Informasi Akademik Terpadu SMA Negeri 9 Malang

KATA PENGANTAR

Teknologi informasi merupakan salah satu unsur yang memegang peran penting dalam perkembangan jaman dan kehidupan pada saat ini, terutama ketika terjadi masa pandemic karena COVID 19. Di bidang pendidikan dengan menggunakan teknologi informasi, setiap kegiatan administrasi dan manajemen sebuah sekolah dapat dikelola dan dikontrol secara baik. Kondisi tersebut dapat menjadi lebih baik apabila dikombinasikan dengan system informasi berbasis web dan internet. Penggabungan kedua unsur tersebut dapat membuat kinerja sebuah organisasi lebih efektif dan efisien. Di SMA Negeri 9 Malang yang di dalamnya terdapat banyak sekali guru, tenaga kependidikan, dan siswa. Berbagai jenis informasi yang berkaitan dengan sekolah, seperti raport, absensi, verifikasi data siswa harus dapat disampaikan dengan baik, benar, mudah, dan cepat baik kepada para guru, siswa dan orang tua/wali murid. Hal itu berpengaruh besar terhadap beberapa kegiatan di sekolah seperti: kegiatan penerimaan peserta didik baru (PPDB), Penerimaan raport sisipan, raport utama, laporan kelulusan, verifikasi nilai, dan sebagainya.

Agar semua sumber informasi dapat dikelola dengan baik, dibutuhkan sebuah layanan yang dapat menyatukan semua informasi menjadi sebuah sumber informasi yang dapat dilihat dan diketahui oleh para peserta didik dan bapak ibu guru serta tenaga kependidikan yang ada di SMA Negeri 9 Malang. Salah satu layanan yang dapat mengintegrasikan seluruh informasi pada sekolah yang saat ini dipergunakan di SMA Negeri 9 Malang adalah SIAP online.

Sistem Informasi Akademik (SIAP) online yaitu sebuah sistem informasi akademik yang dibuat untuk memberikan kemudahan-kemudahan kepada para pengguna-pengguna yang ada di SMAN 9 Malang dalam melakukan kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan sekolah secara online. Sistem ini juga dapat berfungsi sebagai sebuah pendukung yang dapat berfungsi untuk menganalisis data. Selain itu, pihak manajemen SMA Negeri 9 Malang dapat lebih mudah dalam membuat keputusan yang berkaitan dengan kegiatan yang ada di SMA Negeri 9 Malang

SMA Negeri 9 Malang

TUJUAN DAN MANFAAT

SIAP SMA NEGERI 9 MALANG

1. Tujuan dan Manfaat

Penerapan “SIAP” online berbasis web sebagai Integrasi Sistem Informasi di SMA Negeri 9 Malang bertujuan untuk :

1. Memudahkan peserta didik, guru, tenaga kependidikan, dan orang tua peserta didik dalam memperoleh informasi yang ada di sekolah, terutama di masa pandemi akibat Covid 19.
2. Memudahkan operasional kegiatan SMA Negeri 9 Malang, baik di bidang humas, kurikulum, sarana prasarana dan kesiswaan

2. Permasalahan yang dapat diatasi dengan SIAP SMANAWA

1. Sistem yang lama mengharuskan peserta didik untuk datang ke sekolah jika ingin mendapatkan informasi nilai raport, baik rapor sisipan maupun raport utama, serta jadwal dan informasi terbaru. Sedangkan di masa pandemi semua aktivitas berlangsung terbatas, termasuk kehadiran di sekolah yang sangat dibatasi.
2. Sekolah mengalami kesulitan dalam melakukan sharing/broadcast message semua informasi yang bersifat personal dan rahasia, seperti username dan password dalam mengakses Learning Management System.

PANDUAN SIAP SMANAWA

1. Sistem Informasi Akademik di SMA Negeri 9 Malang

Sistem Informasi Akademik di SMA Negeri 9 Malang adalah suatu sistem yang dirancang untuk keperluan pengelolaan data-data akademik dengan penerapan teknologi komputer baik 'hardware' maupun 'software', 'hardware' (perangkat keras), sehingga seluruh proses kegiatan akademik dapat terkelola menjadi informasi yang bermanfaat dalam pengelolaan sekolah. SIAP di SMA Negeri 9 Malang adalah berbasis web yang diletakkan di web SMA Negeri 9 Malang dengan alamat www.sman9-mlg.sch.id, sehingga dapat diakses dengan mudah baik melalui PC maupun smart phone. Sistem informasi akademik di SMAN 9 Malang pada dasarnya memiliki komponen yang sama dengan sistem informasi secara umum, yaitu terdiri dari komponen input, komponen model, komponen basis data, dan komponen output. Perbedaan komponen-komponen ini antar sistem-sistem informasi lainnya adalah penggunaan sistem informasi di SMA Negeri 9 Malang.

2. Perancangan Sistem Informasi

Perancangan sistem informasi akademik di SMA Negeri 9 Malang dilakukan dengan mempertimbangkan kebijakan sekolah yang berusaha mempermudah para siswa dalam mengakses informasi secara online. Perancangan sistem informasi ini dibuat dan dikembangkan secara mandiri oleh tim IT SMA Negeri 9 Malang di bawah kebijakan dan arahan dari Kepala SMA Negeri 9 Malang.

SIAP SMA Negeri 9 Malang diunggah di server SMA Negeri 9 Malang dan dihubungkan dengan web sekolah dengan alamat www.sman9-mlg.sch.id. Dengan menggunakan coding PHP MySql programmer akan dengan mudah memodifikasi tampilan dan penggunaan SIAP yang menampilkan berbagai informasi baik yang bersifat individu maupun umum. Para peserta didik diberikan username dan password untuk bisa mengakses informasi akademik masing-masing, yang meliputi nilai raport, nilai raport sisipan, pembagian kelas, pengumuman kelulusan, verifikasi nilai yang membutuhkan privasi dan keamanan dalam mengakses. Di sini informasi akan diperoleh masing-masing siswa secara individu, akurat, gratis, dan dapat diakses baik melalui PC, laptop, maupun smartphone, dan tidak membutuhkan proses yang ribet.

Tampilan umum dari login screen dari SIA seperti di bawah ini :

ouTube Administrator Career | Pertamina Macromedia Dream... Download File Grati... Pe

ukan pengecekan nilai raport dengan data nilai yang ada di aplikasi ini, jika terdapat kesalahan laporkan



PENGUMUMAN USER PASSWORD PAT 2021
SMA NEGERI 9 MALANG
Semester Genap Tahun Pelajaran 2020/2021
Jl. Puncak Borobudur 1 Malang. www.sman9-mlg.sch.id



Masukkan username dan password anda

Username :

Password :

Perhatian dan baca dengan seksama :

1. Username dan password dilihat di LMS E-front
2. Gunakan username dan password ini hanya untuk Penilaian Akhir Semester 2020/2021
4. Dimohon para siswa kelas X, XI, dan XII untuk sering melihat pengumuman yang ada di web sekolah/grup WA untuk mengikuti perkembangan dan situasi pembelajaran di sekolah



SMA Negeri 9 Malang

Para peserta didik cukup mengentry username dan password yang sudah diberikan di awal tahun pelajaran baru untuk mengakses informasi yang diberikan, sehingga proses akan dapat berlangsung lebih sederhana, mudah, dan tidak membutuhkan biaya.

3.2 Proses dari Sistem Informasi Akademik

1. Input data peserta didik untuk nilai verifikasi nilai, raport sisipan dan raport utama, berasal dari para bapak ibu guru SMA Negeri 9 Malang.
2. Input data kelulusan berasal dari Kemendikbud
3. Input data peringkat siswa dari bagian kurikulum SMA Negeri 9 Malang

Proses pengolahan data nilai siswa dilakukan oleh bagian kurikulum untuk kemudian diupload dalam system database sekolah

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'admin_formdata' database. A SQL query is executed: `SELECT * FROM 'duapuluh' LIMIT 0, 30`. The table displays 6 rows of student data. The columns are: no, username, nisn, nama, usernameblank, password, kelas, peminatan, kepanjangan, program, walikelas, mapel1, gurum1, mapel2, gurum2, and tamb.

no	username	nisn	nama	usernameblank	password	kelas	peminatan	kepanjangan	program	walikelas	mapel1	gurum1	mapel2	gurum2	tamb
1	dinda30484	61555425	DINDA RAISSA SALSABILLA	dinda30484	30484	X MIPA 7	MIPA	MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM	PERCEPATAN	MELDA AMELIA, S.Pd	EKONOMI	FAIZA MILLATI, S.Pd	GEOGRAFI	WILDAN HIDAYAT, S.Pd	P
2	nadhifa98026	61919753	NADHIFA JILAN HAFIDZAH	nadhifa98026	98026	X MIPA 7	MIPA	MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM	PERCEPATAN	MELDA AMELIA, S.Pd	EKONOMI	FAIZA MILLATI, S.Pd	GEOGRAFI	WILDAN HIDAYAT, S.Pd	P
3	nadya95698	65075804	NADIYA ZAHRA PUTRI ARINDA	nadya95698	95698	X MIPA 7	MIPA	MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM	PERCEPATAN	MELDA AMELIA, S.Pd	EKONOMI	FAIZA MILLATI, S.Pd	GEOGRAFI	WILDAN HIDAYAT, S.Pd	P
4	nafisa01315	67608708	NAFISA RANA AULIA	nafisa01315	1315	X MIPA 7	MIPA	MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM	PERCEPATAN	MELDA AMELIA, S.Pd	EKONOMI	FAIZA MILLATI, S.Pd	GEOGRAFI	WILDAN HIDAYAT, S.Pd	P
5	muhammad43356	52748972	MUHAMMAD RAYYAN ABIE DEWANATA	muhammad43356	43356	X MIPA 7	MIPA	MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM	PERCEPATAN	MELDA AMELIA, S.Pd	EKONOMI	FAIZA MILLATI, S.Pd	GEOGRAFI	WILDAN HIDAYAT, S.Pd	L
6	inggit43520	62137058	INGGIT ASIKA RAMADHANI	inggit43520	43520	X MIPA 7	MIPA	MATEMATIKA DAN ILMU	PERCEPATAN	MELDA AMELIA,	EKONOMI	FAIZA MILLATI,	GEOGRAFI	WILDAN HIDAYAT,	P

Dari database tersebut akan dibaca dan ditampilkan melalui halaman web SMA Negeri 9 Malang menjadi berbagai macam tampilan web berupa raport, pengumuman kelulusan, pengumuman pembagian kelas, pengumuman data username dan password, dan lain sebagainya.

1. Report online

Tampilan login screen Report Online

Laporan Capaian Kompetensi Online Tengah Semester Genap Tahun Pelajaran

RAPORT TENGAH SEMESTER ONLINE
SMA NEGERI 9 MALANG
 Semester Genap Tahun Pelajaran 2020/2021
 Jl. Puncak Borobudur 1 Malang, www.sman9-mlg.sch.id

Masukkan username dan password anda
 Username :
 Password :

Perhatian :

1. Print/cetak Report Tengah Semester Online ini pada browser (tekan Ctrl + P) dalam 1 (satu) lembar kertas ukuran folio dengan cara sebagai berikut : Atur setting kertas legal, margin atas dan bawah 0", matikan header dan footer, skala scale gunakan 90.
2. Username dan password dilihat di LMS E-front
3. Setelah mencetak Laporan Capaian Kompetensi Tengah Semester Genap 2020/2021 ini, segera tanda tangan orang tua, wali kelas dan legalisir di sekolah (tunggu pengumuman lebih lanjut)
4. Dimohon para siswa kelas X, XI, dan XII untuk sering melihat pengumuman yang ada di web sekolah grup WA untuk mengikuti perkembangan dan situasi pembelajaran di sekolah

Tampilan keluaran Report Online

PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
 DINAS PENDIDIKAN PROVINSI JAWA TIMUR
 SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 9 MALANG
 Jl. Puncak Borobudur 1 Malang Telp (0341) 471885, 65142 www.sman9-mlg.sch.id

LAPORAN HASIL BELAJAR TENGAH SEMESTER GENAP
 TAHUN PELAJARAN 2020/2021

A. IDENTITAS SISWA
 Nama Sekolah : SMA NEGERI 9 MALANG Kelas : X.MIPA.6
 Alamat : Jl.Puncak Borobudur 1 Malang Semester :
 Nama : ANDHIKA BAGUS ABDULLAH Tahun Pelajaran : 2020/2021
 NIS : 7970

B. PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN

No	Mata Pelajaran	KKM	Pengetahuan				Keterampilan				Rata-rata (N)	
			NH K1	NH K2	NH K3	UTS	NH K1	NH K2	NH K3	KO-4		
Kelompok A (Umum)												
1	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	75										
2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	75	100	77			82	80				
3	Bahasa Indonesia	75										
4	Matematika	75										
5	Sejarah Indonesia	75										0,00
6	Bahasa Inggris	75										
Kelompok B (Umum)												
7	Bumi Manusia	75										0,00
8	Pendidikan Jasmani Olahraga dan Kesehatan	75										
9	Praktik dan Ketransuksahan	75										0,00
10	Bahasa Jawa	75										
Kelompok C (Peminatan)												
11	Matematika Peminatan	75										0,00
12	Biologi	75	97	95	96		80	100	78			
13	Fisika	75	76				92					0,00
14	Kimia	75	88	80			82	0				
15	Ekonomi (Lintas Minat 1)	75										0,00
16	Bahasa Jerman (Lintas Minat 2)	75										
											Rata-rata	0,00

C. KETIDAKHADIRAN

Sakit	0
Sium	0
Pangsa Keterangan	2

Orang Tua/Wali murid _____
 Kepala SMA Negeri 9 Malang _____
 WNI Kates, _____
 Melayang, 10 April 2021

Ryany
 Dwi Sri Setyawati, M.Pd.
 Pembina Pengajar
 NIP. 19850103 190903 2 011

2. Pengumuman kelulusan

Tampilan login screen Pengumuman Kelulusan

Attende... x Official Web... x Ragam Belaj... x Aplikasi Peng... x J... pengumuma... x Kotak Masu... x cPanel Login... x www...

h.sman9-mlg.sch.id/pengumumankelulusan2021/form_login.php

wal dan Syarat C... x YouTube x Administrator x Career | Pertamina x Macromedia Dream... x Download File Grati... x Pengumuman Kelu... x e-Ra

Selamat bagi para siswa SMAN 9 Malang yang dinyatakan lulus!



**PENGUMUMAN KELULUSAN
SMA NEGERI 9 MALANG**
Tahun Pelajaran 2020/2021
Jl. Puncak Borobudur 1 Malang. www.sman9-mlg.sch.id



Masukkan username dan password anda

Username :

Password :

Perhatian dan baca dengan seksama :

1. Username dan password dilihat di LMS E-front
2. Dimohon para siswa kelas X, XI, dan XII untuk sering melihat pengumuman yang ada di web sekolah/grup WA untuk mengikuti perkembangan dan situasi pembelajaran di sekolah

SMA Negeri 9 Malang

Tampilan keluaran Pengumuman Kelulusan

Official Webs... x Ragam Belaj... x pengumuma... x SMA pengumuma... x Kotak Masuk... x

pengumumankelulusan2021/proses_login.php

YouTube x Administrator x Career | Pertamina x Macromedia Dream... x Download File Grati... x P



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN PROVINSI JAWA TIMUR
SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 9 MALANG**
Jl. Puncak Borobudur 1 Malang Telp (0341)471855, 65142 www.sman9-mlg.sch.id



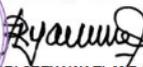
**PENGUMUMAN KELULUSAN SISWA SMA NEGERI 9 MALANG
TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

A. IDENTITAS SISWA

Nama Sekolah	: SMA NEGERI 9 MALANG	Kelas	: XII.MIPA.2
Alamat	: Jl.Puncak Borobudur 1 Malang	Program	: Reguler
Nama	: RIZKY FEBRIANTO	Tahun Pelajaran	: 2020/2021
NIS	: 7399		

B. HASIL RAPAT PLENO KELULUSAN SISWA KELAS XII

NIS	NAMA	KELAS	DINYATAKAN
7399	RIZKY FEBRIANTO	XII.MIPA.2	LULUS


Malang, 3 Mei 2021
Kepala SMA Negeri 9 Malang,

Drs. SRI SETYAWATI, M.Pd.
Pembina Tingkat I
NIP. 19850109 198903 2 011

3. Pengumuman username dan password

Tampilan login screen Pengumuman Username Password ke siswa

Lakukan pengecekan nilai raport dengan data nilai yang ada di aplikasi

**PENGUMUMAN USER PASSWORD PAT 2021
SMA NEGERI 9 MALANG**
Semester Genap Tahun Pelajaran 2020/2021
Jl. Puncak Borobudur 1 Malang. www.sman9-mlg.sch.id

Masukkan username dan password anda

Username :
Password :

Login Cancel

Perhatian dan baca dengan seksama :

1. Username dan password dilihat di LMS E-front
2. Gunakan username dan password ini hanya untuk Penilaian Akhir Semester 2020/2021
3. Dimohon para siswa kelas X, XI, dan XII untuk sering melihat pengumuman yang ada di web sekolah/grup WA untuk mengikuti perkembangan dan situasi pembelajaran di sekolah
4. Dimohon para siswa kelas X, XI, dan XII untuk sering melihat pengumuman yang ada di web sekolah/grup WA untuk mengikuti perkembangan dan situasi pembelajaran di sekolah

Tampilan keluaran Pengumuman Username Password ke siswa

**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN PROVINSI JAWA TIMUR
SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 9 MALANG**
Jl. Puncak Borobudur 1 Malang Telp (0341)471855, 65142 www.sman9-mlg.sch.id

**PENGUMUMAN USERNAME DAN PASSWORD
PENILAIAN AKHIR SEMESTER TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

A. IDENTITAS SISWA

Nama Sekolah	: SMA NEGERI 9 MALANG	Kelas	: X.BHS
Alamat	: Jl.Puncak Borobudur 1 Malang	Semester	: Genap
Nama	: ADHITYA PUTRA PRIYATAMA	Tahun Pelajaran	: 2020/2021
NIS	: 7936		

B. DATA USER DAN PASSWORD

NAMA	: ADHITYA PUTRA PRIYATAMA
NIS	: 7936
KELAS	: X.BHS
USERNAME	: 7936
PASSWORD	: U7936FY251

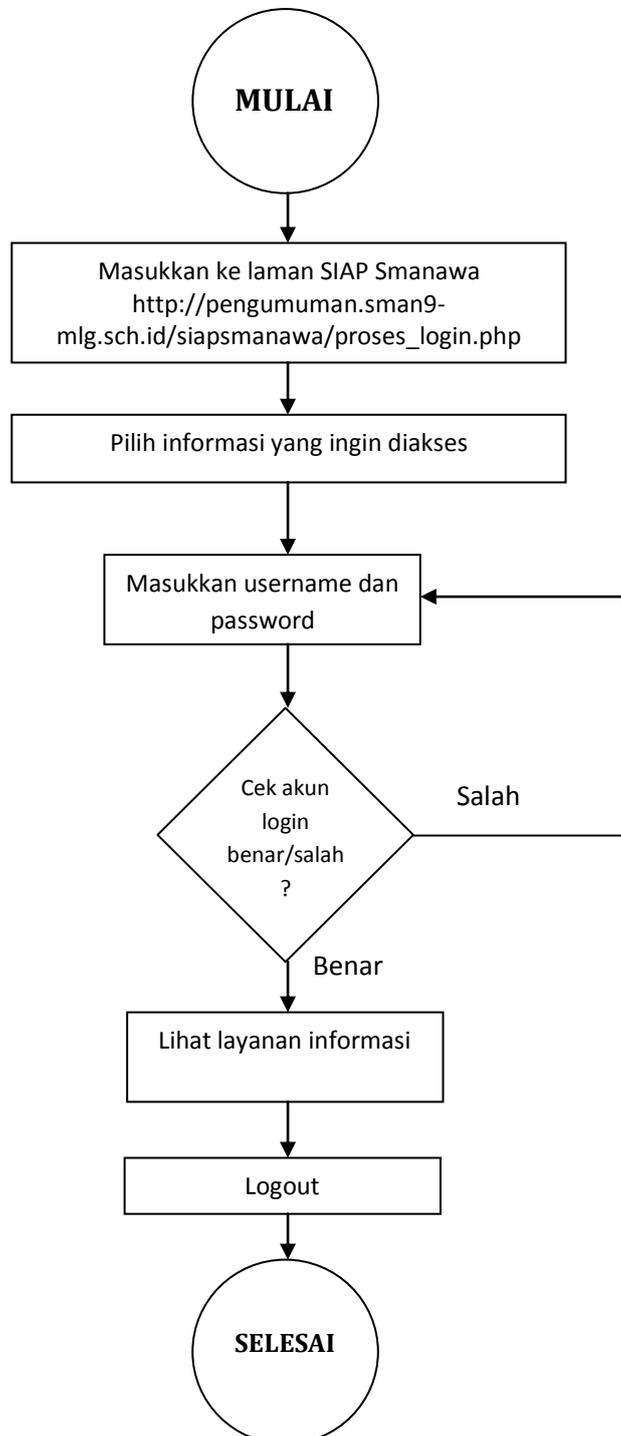
Username dan Password di atas hanya untuk !

[Logout/Keluar](#)

SOP

PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK TERPADU

SIAP SMANAWA



Keuntungan Sistem Informasi Akademik

Di masa pandemic beberapa keuntungan yang dapat diperoleh dengan penerapan Sistem Informasi Akademik ini adalah kemudahan bagi para peserta didik untuk memperoleh informasi tanpa harus melakukan interaksi langsung dengan bagian administrasi karena informasi tersebut dapat diperoleh dengan melakukan pencarian data melalui komputer yang terkoneksi secara internet. Sistem ini juga mempermudah bagian administrasi dengan berkurangnya interaksi secara langsung yang digantikan oleh interaksi terhadap data-data yang diinputkan oleh peserta didik yang merupakan kebutuhan untuk proses pengolahan data. Penyimpanan data yang terstruktur menggunakan database yang tersimpan didalam komputer juga menjadi salah satu keunggulan penggunaan sistem informasi akademik. Kegiatan meng-update informasi antara bagian administrasi akademik maupun dengan bagian keuangan yang merupakan validasi untuk status peserta didik sehingga dapat melakukan kegiatan belajar mengajar juga dapat ditangani dengan mudah oleh sistem dimana terjadi interaksi data secara langsung tanpa memerlukan update data secara manual.

Kegiatan belajar mengajar juga menjadi lebih mudah dengan komponen Front End Web dan komponen Back End Web yang dapat membantu para pengajar untuk menyampaikan informasi secara online dan menerima informasi secara online dari peserta didik.

Secara umum sistem informasi akademik dapat didefinisikan sebagai sebuah system yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan Akademik yang menginginkan layanan pendidikan yang terkomputerisasi untuk meningkatkan kinerja, kualitas pelayanan, daya saing dan kualitas SDM yang dihasilkannya. Sistem Informasi Akademik sangat membantu dalam pengelolaan data nilai peserta didik, mata pelajaran, data staf pengajar yang sifatnya masih manual untuk dikerjakan dengan bantuan Software agar mampu mengefektifkan waktu dan menekan biaya operasional.

Sistem informasi Akademik melakukan kegiatan proses administrasi peserta didik dalam melakukan kegiatan administrasi akademik, melakukan proses pada transaksi belajar mengajar antara dosen dan peserta didik, melakukan proses administrasi akademi baik yang menyangkut kelengkapan dokumen dan biaya yang muncul pada kegiatan registrasi ataupun kegiatan operasional harian administrasi akademik. Proses pengolahan data keuangan dilakukan setiap kali terjadi transaksi keuangan yang dilakukan oleh peserta didik, sehingga pada proses ini Sistem Informasi Akademi dapat melakukan update untuk data peserta didik.

BAB IV

PENUTUP

Sistem Informasi Akademik adalah suatu sistem yang dirancang untuk keperluan pengelolaan data-data akademik dengan penerapan teknologi computer baik hardware maupun software sehingga seluruh proses kegiatan akademik dapat terkelola menjadi informasi yang bermanfaat dalam pengelolaan manajemen sekolah dan pengambilan keputusan-keputusan bagi pengambil keputusan atau top manajemen di lingkungan sekolah.

Kesulitan yang sering terjadi pada bagian internal sekolah adalah banyaknya proses pengolahan data yang harus dilakukan dalam waktu yang singkat. Contohnya, pengolahan data peserta didik yang mengambil mata pelajaran dan kelas dengan pengajar/dosen.

Beberapa keuntungan yang dapat diperoleh dengan penerapan Sistem Informasi Akademik ini adalah kemudahan bagi peserta didik untuk memperoleh informasi tanpa harus melakukan interaksi langsung dengan bagian administrasi karena informasi tersebut dapat diperoleh dengan melakukan pencarian data SMA Negeri 9 Malang