
Profil Produk Inovasi

www.kamadeva.com

in collaboration with

www.portalpalapa.com



Sistem Informasi Manajemen Sekolah terintegrasi dengan Sistem e-Learning Portal Palapa

Jalan Yos Sudarso No 21

Yogyakarta - DIY

Tel. 62-274-9593382

Email : marketing@kamadeva.com

Pendahuluan

Latar Belakang

Penerapan teknologi informasi untuk menunjang proses pendidikan telah menjadi kebutuhan bagi lembaga pendidikan di Indonesia. Pemanfaatan teknologi informasi ini sangat dibutuhkan untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas bagi manajemen pendidikan akan ikut menentukan kelangsungan hidup pendidikan itu sendiri. Dengan kata lain menunda penerapan teknologi informasi dalam lembaga pendidikan berarti menunda keberhasilan pendidikan dalam menghadapi persaingan global.

Pemanfaatan teknologi informasi diperuntukan bagi peningkatan kinerja lembaga pendidikan dalam upaya meningkatkan kualitas sumber daya manusia Indonesia. Guru dan pengurus sekolah tidak lagi disibukkan oleh pekerjaan-pekerjaan operasional yang sesungguhnya dapat digantikan oleh komputer. Penghematan waktu dan kecepatan penyajian informasi akibat penerapan teknologi informasi tersebut akan memberikan kesempatan kepada guru dan pengurus sekolah untuk meningkatkan kualitas komunikasi dan pembinaan kepada siswa. Dengan demikian siswa akan merasa lebih dimanusiakan dalam upaya mengembangkan kepribadian dan pengetahuannya.

Dasar Pengembangan Sistem Informasi

Adapun rasional yang melatar-belakangi kebutuhan tersebut adalah :

- a. Memandang perlu penerapan teknologi informasi dan komunikasi untuk menunjang proses pendidikan dalam menghadapi tantangan pendidikan global di masa mendatang.
- b. Menyadari bahwa harus segera melakukan otomatisasi dan komputerisasi terhadap berbagai kegiatan yang dilakukan secara manual untuk menunjang manajemen yang efektif dan efisien.
- c. Memahami bahwa kecepatan penyajian informasi yang akurat, cepat, dan efektif akan meningkatkan daya saing institusi dalam memperebutkan perhatian masyarakat atau stakeholdernya.
- d. Membutuhkan sistem informasi yang baik dan handal untuk meningkatkan produktivitas dan kinerja sekolah dan guru dalam melayani siswa-siswa secara profesional dan inovatif.
- e. Membutuhkan sistem database yang baik untuk menyimpan berbagai data dan informasi yang berkaitan dengan siswa, staf, hasil evaluasi, keuangan, dan sebagainya.

Visi Dan Misi

Sistem Informasi manajemen sekolah sudah sewajarnya adalah milik sekolah. Dan tentunya data-data yang ada di sekolah hanya dapat di akses oleh manajemen sekolah. Dan tidak perlu di onlinekan. Ini demi keamanan data-data sekolah. Namun tidak membatasi para siswa , guru dan juga manajemen sekolah untuk bisa berbagi ilmu, bahkan pengalaman dalam hal sistem belajar mengajar. Maka dengan adanya e-Learning di dalam Portal Palapa, hal ini akan menjembatani kebutuhan informasi dunia pendidikan. Hal ini sesuai dengan visi Portal Palapa, yang ingin mempersatukan segenap elemen pendidikan serta memberikan wadah bagi komunitas pendidikan untuk dapat berkembang dan berkompetisi secara sehat, agar eksistensi dari setiap member Palapa mendapat perhatian dari komunitas, sehingga memunculkan budaya saling menghargai dan menghormati antar member.

Maksud Dan Tujuan

Tujuan

SISKO feat e-Learning PORTAL PALAPA di desain untuk menjadi portal dunia pendidikan Indonesia yang didukung sistem basis data, manajemen yang termonitoring dan transparan, sistem online quiz dan e-learning dengan data, kontrol data dan scoring berbasis komunitas. Dengan konsep ini diharapkan akan mencapai tujuan:

- Terciptanya monitoring process yang transparan dan dapat digunakan oleh manajemen sekolah untuk mengukur performa (kinerja) guru dan sekolah.
- Membangun basis data siswa dan guru secara terpadu
- Membangun sistem pengamanan data yang baik dan mampu mencegah adanya perubahan data yang tidak diperkenankan.
- Meningkatkan pelayanan sekolah kepada stakeholdernya secara sistematis dan teratur.
- Mempercepat pengolahan data dan penyajian informasi secara akurat dan terpercaya.
- Siswa dapat berguru pada siapa saja, mengasah pengetahuan kapan saja dan melakukan kompetisi yang sehat dengan siswa dari seluruh nusantara.
- Seorang guru dapat share ilmu pengetahuan dan menerima murid dari mana saja, membuat soal dan melakukan tes online melalui konsep e-Learning yang menyenangkan.
- Perangkingan di lakukan setiap hari dan pada level nasional.
- Masyarakat umum bisa ikut berkontribusi memberikan sumbangan ilmu pengetahuan melalui forum maupun quiz yang dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Maksud

Maksud dari program SISKO feat Portal Palapa ini diantaranya:

- Mengembangkan dan mengimplementasikan Sistem Informasi Sekolah (SISKO) dan Portal Palapa yang memiliki proses pengolahan data yang cepat, accountable, akurasi informasi yang tinggi, transparan, efisien, efektif, interkoneksi serta memberikan kemudahan bagi sekolah dalam menyediakan pelayanan yang lebih baik.
- Memenuhi kebutuhan sekolah akan sistem informasi yang baik dan handal melalui program SISKO feat Portal Palapa
- Membantu mewujudkan kebijakan mutu standart sekolah nasional
- Meningkatkan citra sekolah di mata masyarakat.
- Membantu meningkatkan profesionalisme SDM Sekolah.

Information Systems for Education "SIKSO"

: SISKO
: LICENSE
: REQUEST

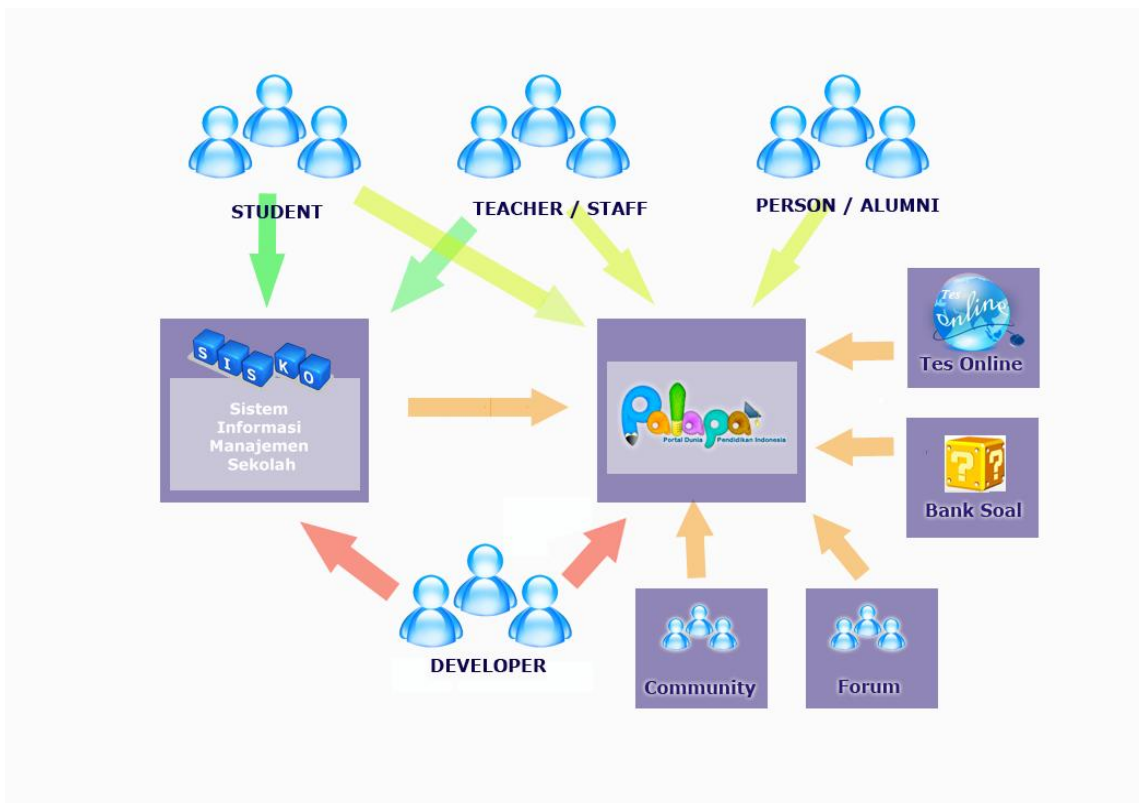
SISKO v.5 mengintegrasikan sistem *e-Learning* berbasis pemberdayaan komunitas pendidikan (*Portal Palapa*) dan manajemen data sekolah (*SIKSO*)

Sistem Informasi Sekolah
SIKSO .. SMA KAMADEVA

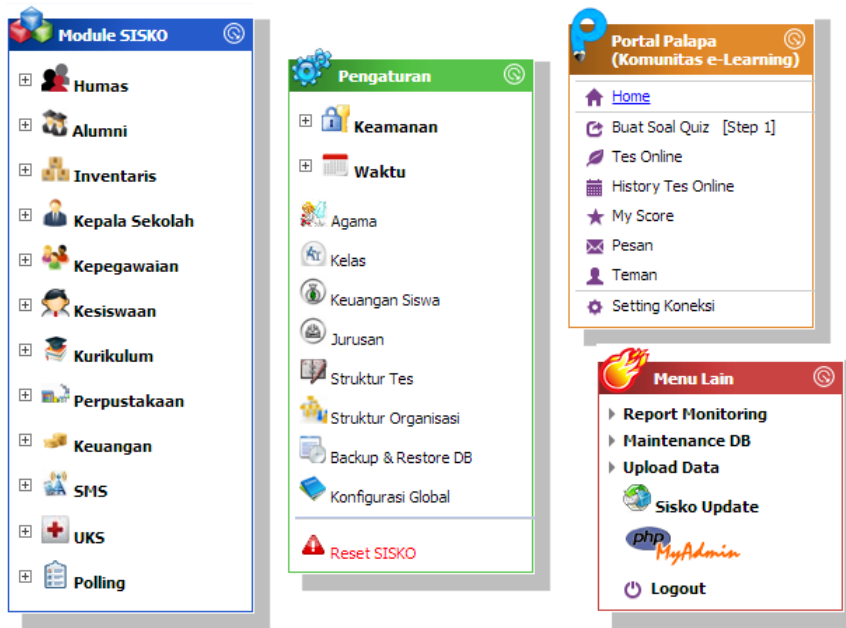
Login
Passwor

1 November 2013 4:30:31

Copyright © KAMADEVA, 2013
v05.13.01011 FULL Version



Menu SIKSO Feat Palapa



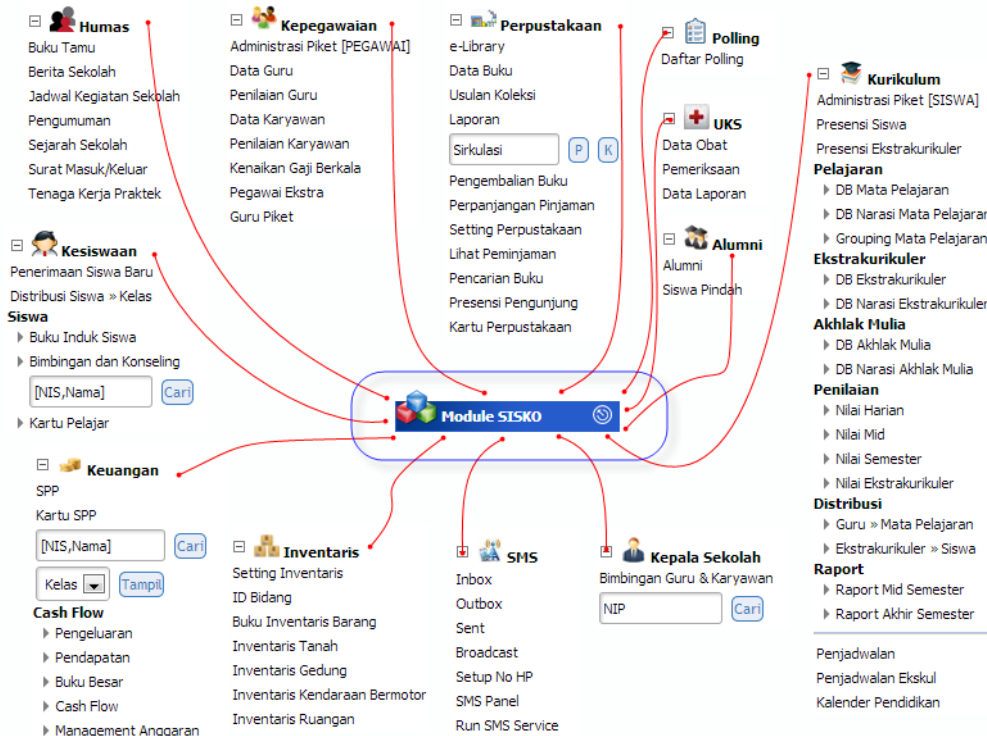
MODUL-MODUL SIKSO versi 5 feat PORTAL PALAPA

OFFLINE (Sistem Informasi Sekolah – SIKSO)

Kepegawaian, Kesiswaan, Keuangan, Presensi, Kurikulum, Perpustakaan + e-Library, Alumni, Humas, Kepala Sekolah, Inventaris, SMS, UKS, Polling, Penjadwalan, Penilaian, Kinerja Pegawai, Alarm, dll.

ONLINE (Sistem e-Learning Online – PORTAL PALAPA)

Terintegrasi dengan komunitas e-Learning Portal PALAPA meliputi modul: Forum Online, Tes Online, Quiz Online, Bank Soal , dll.



Fitur

Dengan dihubungkannya SSKO dengan sistem e-Learning Portal Palapa ini maka akan terwujudlah sebuah manajemen informasi yang transparan, akurat dan tepat sasaran, dimana informasi tersebut akan running secara offline dan juga akan terhubung dengan Portal Palapa secara online.

Demi terwujudnya semua itu, maka ada beberapa fitur yang sudah siap mendukung program ini, diantaranya.

SISKO

- **Modul Kesiswaan**

Modul Kesiswaan merupakan salah satu yang paling utama dari semua modul. Modul ini menyediakan fasilitas mulai dari Penerimaan Siswa Baru , pendistribusian siswa ke kelas, pembuatan buku induk, bimbingan dan konseling, sampai dengan statistik. Semua data di dalam menu ini sangat diperlukan karena sangat menyangkut data pribadi masing-masing siswa.

- **Modul Kurikulum dan Penilaian**

Pada Modul Kurikulum ini terdapat semua hal yang berhubungan langsung dengan kurikulum seperti : oembuatan jadwal otomatis , presensi siswa, data ekstrakurikuler, penilaian siswa, kalendera akademik sampai dengan pembuatan raport

- **Sistem Pencatatan Data Kepegawaian**

Modul Kepegawaian khusus untuk bagian administrasi (tata usaha) yang mengurus data administrasi piket pegawai, data guru dan karyawan, penilaian guru dan karyawan, dan juga kenaikan gaji berkala. Semua data yang berhubungan dengan guru maupun karyawan dimasukkan dalam modul ini.

- **Sirkulasi Perpustakaan**

Pada Modul Perpustakaan , semua hal yang berhubungan langsung dengan data buku perpustakaan , peminjaman buku, pengembalian buku, sistem denda, pencarian buku termasuk fasilitas pemesanan buku perpustakaan dapat di lihat pada menu ini

- **Pencatatan Data Alumni**

Modul Alumni terdapat data alumni dan data siswa pindah

- **Modul Tata Usaha dan Humas**

Modul Humas lebih dikhususkan untuk bagian administrasi (tata usaha) yang mengurus surat masuk dan surat keluar, buku tamu , pembuatan berita sekolah maupun pengumuman.

- **Sistem Inventarisasi**

Modul Inventaris lebih dikhususkan untuk bagian inventaris yang mengurus pencatatan inventarisasi sekolah yang mencakup 4 model inventaris yaitu model inventaris 2 tentang tanah, model inventaris 3 tentang gedung, model inventaris 4 tentang kendaraan bermotor dan model inventaris 6 tentang barang.

- **SMS Gateway**

Fitur SMS auto replay, dimana sekolah dapat memberikan pelayanan tambahan kepada orangtua dan siswa dengan layanan sms. Orang tua dan siswa dapat mengakses data yang ada di SSKO dengan mengetikkan perintah sms yang sangat singkat, tidak perlu menghafal pin dll. Sebagai contoh, sebagai contoh untuk mengakses data SPP, cukup mengetikkan "spp" dan dikirim ke no handphone sekolah, secara otomatis SSKO akan membalas dengan data yang akurat.

Sekolah cukup menyediakan modem GSM dengan no handphone dari operator tertentu (bukan sistem short number), jadi implementasinya cukup cepat dan biaya sms juga cukup murah. Lalu untuk layanan

balasan, modul SMS ini juga telah dapat dikoneksikan dengan modul keuangan siswa (spp), sehingga sekolah dapat menentukan tagihan biaya sms, yang otomatis masuk sebagai komponen biaya di modul spp siswa. Untuk besaran biaya per sms dapat ditentukan sendiri oleh pihak sekolah. Diharapkan dapat menjabatani komunikasi sekolah dengan orangtua.

- **Auto Update**

SISKO v5 dilengkapi dengan sistem auto update, dimana jika server SISKO terkoneksi dengan internet, maka jika ada update terbaru, administrator akan mendapatkan informasi notifikasi di pojok kanan atas. Dengan melakukan klik pada notifikasi yang muncul, admin dapat melakukan update SISKO secara mudah dan cepat, tanpa harus repot mendownload lagi. Update cukup di lakukan di 1 komputer server, dan seluruh sistem di sekolah akan mendapat fasilitas layanan terbaru.

- **Student Access Terminal (SAT)**

Adalah fitur login untuk siswa ke SISKO agar siswa dapat mengakses data-data pribadinya seperti nilai, informasi pembayaran spp, informasi presensi, informasi peminjaman buku perpustakaan dll.

- **Cash Flow**

Adalah fitur tambahan sub modul di menu keuangan, dimana dengan modul ini memungkinkan sekolah melakukan pencatatan aliran kas dan memantau kondisi keuangan sekolah.

- **Kenektifitas dengan Portal Palapa**

Menu utama Portal Palapa juga tersedia di SISKO. Pengguna SISKO dapat terhubung dengan Portal Palapa melalui sistem token yang di generate dari Portal Palapa.

PALAPA

- **Open Community Forum**

Portal Palapa di desain agar semua siswa, guru, praktisi pendidikan dan masyarakat bisa berbagi ilmu pengetahuan, berbagi trik dalam sistem belajar mengajar, juga bisa berbagi ilmu yang bersifat informal maupun non formal melalui media Forum Diskusi yang terbuka

- **Open Friendship**

Seorang guru dapat share ilmu pengetahuan dan menerima murid dari mana saja, membuat soal dan melakukan tes online melalui konsep e-Learning yang menyenangkan. Masyarakat umum bisa ikut berkontribusi memberikan sumbangan ilmu pengetahuan yang dapat bermanfaat bagi semua pihak

- **Online Quiz**

Tersedia fitur Online Quiz dari dan untuk komunitas yang dapat dimanfaatkan untuk berbagi ilmu dengan cara yang unik dan asik, proses sharing ilmu pengetahuan dapat terjadi secara alami sehingga dapat tercipta interaksi antar member melalui media Quiz ini

- **Online Test**

Soal-soal Quiz yang di buat oleh user dapat di kemas menjadi Online Test yang dapat di share kepada para siswa untuk dikerjakan. Pilihan jawaban otomatis teracak, dan urutan soal juga bisa di acak.

- **Re-Test / Remidi**

Siswa dapat mengajukan re-test / tes ulang / remidi jika mengalami kendala ketika mengerjakan, misal kendala koneksi internet atau kendala teknis lainnya. Dan wewenang guru untuk re-open tes bagi siswa yang bersangkutan

- Bank Soal**
 Soal-soal quiz yang di buat setelah di review oleh member lain akan otomatis masuk bank soal. Guru dapat membuat Tes Online dan menugaskan siswa mengerjakan dengan menggunakan soal-soal ini
- Scoring**
 Setiap aktifitas member di portal ini akan di rekam oleh sistem Palapa dan akan mendapat apresiasi berupa penambahan score. Aktifitas tersebut antara lain sharing di forum, komentar di forum, membuat soal quiz, mengerjakan quiz, mereview soal quiz yang dibuat member lain
- Verifikasi Identitas**
 Setiap user di Portal Palapa di sarankan untuk mengirimkan scan identitas sebagai syarat verifikasi. Tujuan dari veeifikasi ID ini adalah agar keanggotaan di Portal Palapa tidak di dimanfaatkan oleh pihak-pihak yang tidak bertanggungjawab.

Detail Fitur

Setelah User melakukan login

The screenshot shows the 'Sistem Informasi Sekolah' interface. On the left, a vertical menu lists 8 modules: Akomodasi dan Humas, Akreditasi, Inventaris, Kepala Sekolah, Kepegawaian, Kerjasama, Kurikulum, and Perpustakaan. Below the menu is a 'Menu PENGANTARAN' section with icons for Ekstranet, Waktu, Agenda, Cetak, Keuangan Siswa, and Struktur Organisasi. At the bottom left is a 'Menu Lainnya' section with links for Backup Database, Home, and Logout. The main content area displays the user profile for 'Wah Akbar - Admin Super', a calendar for July 2005, a table of 'Your class for today - July 5, 2005', a 'Berita Terbaru' section with two news items, and a 'Pengumuman Lainnya' section. Red arrows point from labels on the left to these specific features: 'Menu dengan 8 modul sisko' points to the menu; 'Identitas User' points to the user profile; 'Kalender' points to the calendar; 'Berita Terbaru' points to the news section; 'Jadwal Kelas' points to the class schedule table; 'Berita Lainnya' points to the 'Pengumuman Lainnya' section; and 'Pengumuman' points to the news items.

SISTEM PEMBAGIAN HAK AKSES

Sistem keamanan data yang dimiliki oleh SSKO menjadi lebih terjamin dengan adanya fasilitas pembagian grup hak akses (multi user) sebagai contoh antara lain sebagai berikut :

1. Administrator
2. Guru
3. Wali Kelas
4. Kepala Sekolah
5. Keuangan
6. Login User Lainnya (*custom*)

Sistem keamanan data yang dimiliki oleh SSKO menjadi lebih terjamin dengan adanya fasilitas pembagian grup hak akses (multi user) yang terdiri dari hak akses sebagai Administrator, Guru, Wali Kelas, Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Petugas Perpustakaan, bagian Keuangan , dsb.

Grup Hak Akses dapat di *customize* menyesuaikan struktur organisasi masing-masing sekolah.

Sebagai Contoh Penjelasan:

1. Administrator

Administrator adalah sebagai seorang yang ditugaskan untuk mengelola dan menjalankan seluruh kegiatan dari Sistem Informasi Sekolah ini. Administrator ini adalah orang yang paling bertanggungjawab atas seluruh isi dari sistem ini. Untuk menjalankan tugas dan wewenangnya maka administrator mendapatkan fasilitas hak akses yang meliputi seluruh menu yang tersedia di dalam sistem. Selain itu menu administrator ini juga dirancang khusus untuk mempersiapkan semua sistem pada program ini sebelum dipakai. Prosedur-prosedur dilengkapi dengan step-step yang berhubungan langsung dengan kebutuhan.

2. Login Guru

Sebagai guru, hanya dapat mengakses beberapa menu untuk pengisian nilai siswa antara lain *test tertulis* , *pengamatan* , *tugas dan pekerjaan* , dan *ulangan umum* (dalam hal ini harus disesuaikan dengan kebijakan yang berlaku di sekolah masing-masing).

Seperti salah satu contoh, pengisian nilai untuk tugas dan pekerjaan dapat dilakukan langsung. Nilai rata-rata yang masuk telah dihitung sesuai dengan aturan penilaian yang berlaku. Semua nilai yang telah dimasukkan akan langsung tercatat, jika ada kesalahan, nilai dapat diubah dengan terlebih dahulu menghubungi administrator (seperti yang telah dijelaskan diatas).

Pada menu Nilai Akhir, semua nilai yang telah dimasukkan sebelumnya seperti contoh pada halaman diatas, akan terakumulasi secara otomatis oleh sistem sehingga guru sudah dapat langsung mendapatkan nilai akhir sesuai perhitungan termasuk bobot untuk masing masing test yang berlaku di sekolah masing-masing.

Untuk menjaga sistem keamanan dan meningkatkan tanggung-jawab masing-masing guru, maka hanya guru yang mengasuh mata pelajaran tersebut yang boleh memasukkan nilai-nilai siswa. Sesuai dengan tingkat hak aksesnya, guru hanya berhak mengisi nilai siswa secara mandiri. Namun ketika guru melakukan kesalahan dalam pengisian nilai, maka guru tidak dapat mengubahnya secara mandiri namun harus bersama-sama dengan administrator dan Kepala Sekolah

3. Login Wali Kelas

Sebagai Wali kelas, berlaku 2 hak akses yaitu hak akses sebagai guru dan sebagai wali kelas. Jika sebagai guru, menu yang berlaku sama dengan penjelasan untuk menu guru di atas, sedangkan jika sebagai wali kelas, ada beberapa menu penting yang harus diakses masing-masing wali kelas, antara lain *presensi*, *cetak* dan menu paling lengkap berada pada menu *Pengaturan*.

Sebagai wali kelas, dapat mencetak nilai semua mata pelajaran siswa pada kelas yang dibimbingnya. Jika ada nilai yang dibawah rata-rata kelas, sistem akan memberikan tanda peringatan pada nilai tersebut dengan huruf berwarna merah. Hal ini penting supaya wali kelas dapat terus memantau nilai siswa tersebut.

4. Login Kepala Sekolah

Sebagai Kepala Sekolah, harus terus memantau semua kegiatan baik itu dari pegawai (edukatif maupun non edukatif), siswa, dan nilai siswa tersebut. Kepala Sekolah juga memiliki beberapa hak akses tergantung dari jabatan apa saja yang dipegangnya, mungkin saja selain sebagai kepala sekolah, juga menjabat sebagai wali kelas dan guru, maka hak akses akan diberikan langsung (penjelasan sama dengan keterangan di atas sesuai dengan hak akses yang dipegangnya).

Kepala Sekolah tidak dapat mengedit nilai siswa maupun mengubah data siswa maupun pegawai. Data-data yang ditampilkan sudah merupakan data real, dari data pribadi, riwayat pendidikan dan data keluarga baik itu untuk pegawai (staf edukatif maupun non edukatif) serta siswanya. Selain itu kepala Sekolah juga dapat segera melihat prestasi yang dicapai oleh pegawainya dan apabila terjadi sesuatu dapat segera menghubungi keluarganya masing-masing.

Kepala sekolah dapat melihat semua data nilai akhir siswa untuk semua mata pelajaran yang ada dan peringkat (rangking) yang didapat oleh siswa yang diurutkan dari rangking yang paling atas per kelas.

5. Login Bagian Keuangan

Pada bagian hak akses ini, administrasi dapat langsung memasukkan pengaturan pada pembayaran keuangan masing-masing siswa. Untuk perubahan data pembayaran dapat berubah sewaktu-waktu sesuai dengan kebijakan sekolah.

Sebagai bagian administrasi keuangan, harus mengetahui detailnya untuk setiap siswa, baik itu detail history pembayaran spp siswa sampai dengan tabungan karya wisata dari siswa tersebut. Apabila ada siswa yang belum membayar, data dapat dilihat secara langsung pada kolom pembayaran spp

6. Login User Lainnya

Dapat di setting sesuai dengan kebutuhan dan kebijakan yang berlaku di sekolah

The screenshot displays the 'Kelompok Hak Akses' (Access Groups) management interface. On the left, there is a sidebar menu with options like 'Kepegawaian', 'Keuangan', 'Kursus', 'Kecamatan', 'Waktu', 'Agama', 'Kelas', 'Keuangan Siswa', 'Struktur Organisasi', 'Struktur Tes', 'Kata Mutiara', and 'Menu Lainnya'. The main area shows a table of access groups with columns for 'No', 'Kode', 'Nama', and 'Detail Hak Akses'. The 'AS' group is selected, and its details are shown below, including a list of permissions with checkboxes for 'Read', 'Add', 'Edit', 'Delete', and 'All'.

No	Kode	Nama	Detail Hak Akses
1	AS	Admin Super	
2	GR	Guru	
3	BMS	Praktisi Humas	
4	BUV	Praktisi Inventaris	
5	KS	Kepala Sekolah	
6	KTU	Kepala Tata Usaha	
7	PP	Praktisi Perpustakaan	
8	SES	Administrator Sistem	
9	WK	Wali Kelas	

Detail Akses yang diberikan:

Kode: AS	Kategori: Admin Super	Read	Add	Edit	Delete	All
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Masuk)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Garis Pindah)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Administrasi Pihak [PEGAWAI])	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Pengenal Kelas)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Guru)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Karyawan)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Pengisian Data Berkas)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Pembelian Guru)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Pembelian Karyawan)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Administrasi Pihak [SISWA])	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Estruktur/Detail/Struktur/Detail)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Estruktur/Detail/Struktur/Detail)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Estruktur/Detail/Struktur/Detail)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Estruktur/Detail/Struktur/Detail)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Estruktur/Detail/Struktur/Detail)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kepegawaian(Estruktur/Detail/Struktur/Detail)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SISTEM PENERIMAAN SISWA DAN PENDATAAN LULUSAN

1. Penerimaan Siswa Baru

SISKO dirancang khusus mulai dari siswa pertama kali mendaftar, diterima di sekolah mengikuti pelajaran sampai siswa tersebut selesai dan menjadi alumni sekolah tersebut.

Seperti contoh gambar dibawah ini, merupakan daftar dari peserta yang mendaftar di sekolah. Untuk Status diterima atau tidak, akan melewati prosedur tertentu. Siswa akan diminta mengisi form Data Pribadi untuk melengkapi semua data siswa yang akan disimpan oleh database sekolah.

Data Siswa diterima →

Pencarian Data →

Semua Data Penerimaan Siswa →

Mengubah Data →

No Pendaftaran	Tg Daftar	Nama Lengkap	Telp / Hp	Fee	Alamat	Dgn
1	-	tabir sena	-/-	terbilang	tabir sena	<input type="checkbox"/>
2	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
3	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
4	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
5	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
6	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
7	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
8	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
9	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
10	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
11	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
12	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
13	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
14	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
15	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
16	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
17	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
18	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
19	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
20	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>
21	-	tabir sena	-/-	tabir sena	tabir sena	<input type="checkbox"/>

2. Database Alumni

Database Siswa dari mulai siswa tersebut resmi diterima di sekolah sampai siswa tersebut lulus akan terus tersimpan. Dari data pribadi sampai dengan nilai siswa tersebut pada saat kelulusan dapat dilihat pada database alumni secara lengkap.

Data Alumni →

Alumni Photo →

Sejarah Kelas →

Data Alumni →

Alumni Photo →

Sejarah Kelas →

Data Alumni →

Alumni Photo →

Sejarah Kelas →

SISTEM ADMINISTRASI DAN MANAJEMEN SEKOLAH

1. Manajemen Inventaris Sekolah

Untuk mempermudah bagian administrasi bidang inventaris sekolah, SIKSO memberikan kemudahan dalam pengumpulan data inventaris sehingga data menjadi lebih teratur dan pihak sekolah dapat terus melakukan pengecekan terhadap asset yang dimiliki oleh sekolah.

Untuk Form penginputan data inventaris dapat disesuaikan dengan kebijakan dari pihak sekolah. Administrasi bagian inventaris dapat melakukan pengaturan terhadap data inventaris yang akan dimasukkan sehingga mempermudah dalam pengisian data inventaris.

Form Inventori

Memilih ID Inventori

Data Inventori

No	Item ID	Register Number	Specification	Certificate Number	Material	Year	Price (in thousand Rp.)	Description	Unit
1	12345	54321	Meja	Olimpic	Kayu	2000	200.000	Ini adalah meja barituan dari Dinas P&K	
2	23456	34567	Kursi Dinelbur	Olimpic	Plastik	2000	300.000		
3	8970	1011	bersepeda motor	suzuki / 1	1307	1300	130.000.000		
4	8070	05-8970	bersepeda motor	suzuki / 1	1567	1500	150.000.000	bol cash	

2. Manajemen Keuangan

SIKSO juga memberikan fasilitas untuk bagian administrasi keuangan sekolah dalam hal pembayaran SPP siswa. Bagian administrasi dapat langsung mengecek siapa siswa yang mempunyai tunggakan SPP dan untuk detail histori pembayaran SPP dari masing-masing siswa dapat dicetak seperti mencetak buku tabungan di bank sehingga mempermudah pekerjaan pihak administrasi keuangan.

Selain itu, administrasi keuangan dapat langsung melakukan pengaturan data pembayaran masing-masing siswa sesuai dengan kebutuhan dan dapat di ubah sewaktu-waktu apabila ada kenaikan pembayaran SPP, seperti contoh gambar di bawah ini.

Sistem Informasi Sekolah

Menu Profil (Pilih) : Super Admin [KEMADIPYA]
 Halaman Depan | Ubah Password | Reset Kontrol Data | RPP-Info

Aug 23 2005 13:33:11
 v00.05.0623 Beta Version
 [Jumlah User Online : 1]

Modul SISWA > Keuangan > Atur SPP Siswa

Pengaturan SPP

Kelas : 8-2

No	NIS	Nama	Jns Kelamin	Iuran Operasional Pendidikan dan Peningkatan Mutu	Sumbangan Sukarela	Biaya Distrikuler	Detail
1	09165	AGATHA NIKITA TEA HAYUMENGYAS	P	Rp. 75.000,-	Rp. 9.900.000,-	Rp. 25.000,-	
2	09166	AGUSTINUS DIMAS ANSAR SURYAWYO	L	Rp. 46.000,-	Rp. 3.000.000,-	Rp. 25.000,-	
3	09167	AHMAZ FERDIAUS	L	Rp. 66.000,-	Rp. 5.000.000,-	Rp. 25.000,-	
4	09168	AZENG NURMALITASARI	P	Rp. 70.000,-	Rp. 9.900.000,-	Rp. 25.000,-	
5	09169	ANDITA SAYECTI	P	Rp. 86.000,-	Rp. 4.000.000,-	Rp. 25.000,-	
6	09170	ANNA KEKE VIDITESKOWATI	P	Rp. 24.000,-	Rp. 1.600.000,-	Rp. 25.000,-	
7	09171	ARIGA DIKI EUBA	L	Rp. 66.000,-	Rp. 5.000.000,-	Rp. 25.000,-	
8	09172	CHAYARINA NIDEN SETYOWATI	P	Rp. 70.000,-	Rp. 6.000.000,-	Rp. 25.000,-	
9	09173	CHRISTINE NOWARIRAMA	P	Rp. 25.000,-	Rp. 2.000.000,-	Rp. 25.000,-	
10	09174	DANAR NUJBAHOMU SOSODORO	L	Rp. 46.000,-	Rp. 4.000.000,-	Rp. 25.000,-	
11	09175	DEAN PURWATRIANGYAS KERANA	P	Rp. 50.000,-	Rp. 5.000.000,-	Rp. 25.000,-	
12	09176	DESSINI ANDRIATDEWANGKO	L	Rp. 46.000,-	Rp. 4.500.000,-	Rp. 25.000,-	
13	09177	DAWI APRINDIAH HASUTUTI	P	Rp. 60.000,-	Rp. 6.000.000,-	Rp. 25.000,-	
14	09178	DWYANI KUMALA HAPSARI	P	Rp. 30.000,-	Rp. 3.000.000,-	Rp. 25.000,-	
15	09179	ENDAH FITRIYANI	P	Rp. 40.000,-	Rp. 4.000.000,-	Rp. 25.000,-	
16	09180	RUADI ISNAUWANI	L	Rp. 55.000,-	Rp. 5.000.000,-	Rp. 25.000,-	
17	09181	HARJADI YULHITO	L	Rp. 86.000,-	Rp. 7.000.000,-	Rp. 25.000,-	
18	09182	HUBERTUS GIWANGARA	L	Rp. 56.000,-	Rp. 6.000.000,-	Rp. 25.000,-	
19	09183	IMAN NIKMALA	P	Rp. 66.000,-	Rp. 6.500.000,-	Rp. 25.000,-	
20	09184	KORINA ADISTIA	P	Rp. 25.000,-	Rp. 1.500.000,-	Rp. 25.000,-	
21	09185	GHANIM MUR ROHIM	L	Rp. 70.000,-	Rp. 8.600.000,-	Rp. 25.000,-	

Seperti pada contoh gambar dibawah ini adalah salah satu contoh siswa yang belum melakukan pembayaran SPP bulan Juli dan Agustus, tunggakan siswa ditandai dengan adanya kotak berwarna merah. Apabila siswa tersebut akan melakukan pembayaran petugas dapat langsung memasukkan data dengan mencentang kotak merah tersebut. Hal sama juga dapat dilakukan untuk Data pembayaran sumbangan sukarela dan Tabungan Karyawan.

Sistem Informasi Sekolah

Menu Profil (Pilih) : Super Admin [KEMADIPYA]
 Halaman Depan | Ubah Password | Reset Kontrol Data | RPP-Info

Aug 23 2005 13:11:11
 v00.05.0623 Beta Version
 [Jumlah User Online : 1]

Modul SISWA > Keuangan > SPP Siswa > Pembayaran SPP Siswa

Pembayaran SPP

DATA SISWA

a. NIS : 09169
 b. Nama Lengkap : ANDITA SAYECTI
 c. Kelas : 8-2
 d. Tahun Ajaran : 2005-2006

PEMBAYARAN

Iuran Operasional Pendidikan dan Peningkatan Mutu Rp. 56.000,- Jul Ag Sep Okt Nov Des Jan Feb Mar Apr Mei Jun Bayar Rp. 110.000,-

Sumbangan Sukarela Rp. 0,- Biaya Rp. 4.000.000,- Dibayar Rp. 0,- Runtang Rp. 4.000.000,- Bayar

Tabungan Karyawan Rp. 0,- Total Rp. 0,- Bayar

Biaya Distrikuler Rp. 25.000,- Jul Ag Sep Okt Nov Des Jan Feb Mar Apr Mei Jun Bayar Rp. 50.000,-

Detail Kembali Cetak

apabila akan melakukan pembayaran

3. Manajemen SDM (Guru dan Karyawan)

Pada manajemen SDM baik untuk data Guru dan Karyawan, SIKSO menyediakan fasilitas untuk pengelolaan data administrasi piket (untuk pegawai), data Guru, penilaian Guru dan Karyawan, penilaian Karyawan, sampai dengan mengelola data Kenaikan Gaji Berkala. Pihak sekolah dapat menilai secara langsung baik itu prestasi dari Guru maupun Karyawan yang tentu saja akan berpengaruh besar pada kenaikan gaji maupun jabatan.

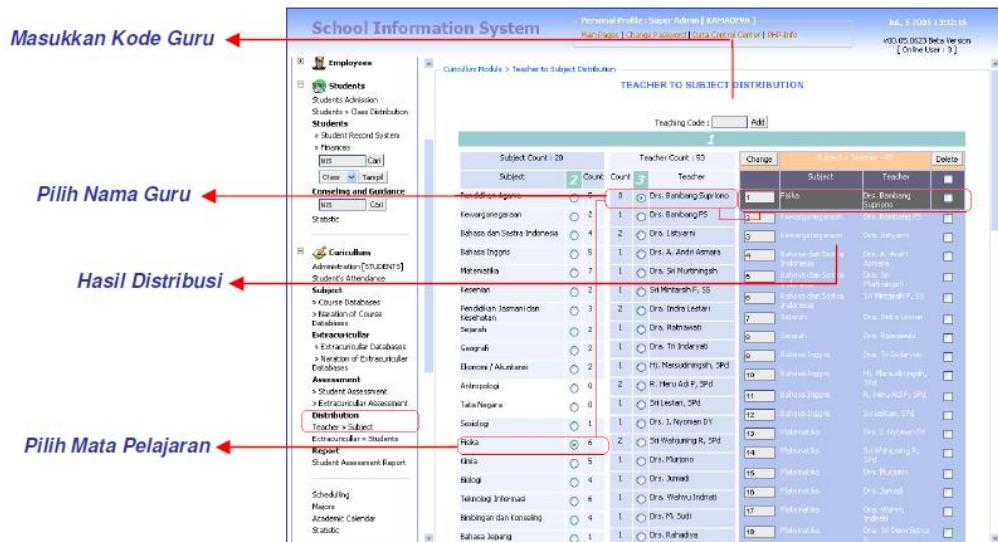
The left screenshot displays a table of teacher data with the following columns: No, NIP, Name, and Action. The right screenshot shows a form titled 'TEACHER DATA' with fields for 'PERSONAL INFORMATION', 'ADDRESS', and a 'PHOTO' upload area. Red arrows point from the screenshots to labels: 'Data Nama Guru / Karyawan' (pointing to the table), 'Mengubah Data' (pointing to the edit button), 'Form Pengisian Data Guru' (pointing to the form fields), and 'Foto' (pointing to the photo upload area).

The left screenshot displays a table of teacher assessment data with the following columns: No, NIP, Name, and Action. The right screenshot shows a form titled 'TEACHER ASSESSMENT' with fields for 'ASSESSMENT DURATION' and 'ASSESSMENT FACTORS'. Red arrows point from the screenshots to labels: 'Form Pengisian Penilaian Guru' (pointing to the form fields), and 'Semua Data Nama Guru' (pointing to the table).

SISTEM AKADEMIK DAN ADMINISTRASI SEKOLAH

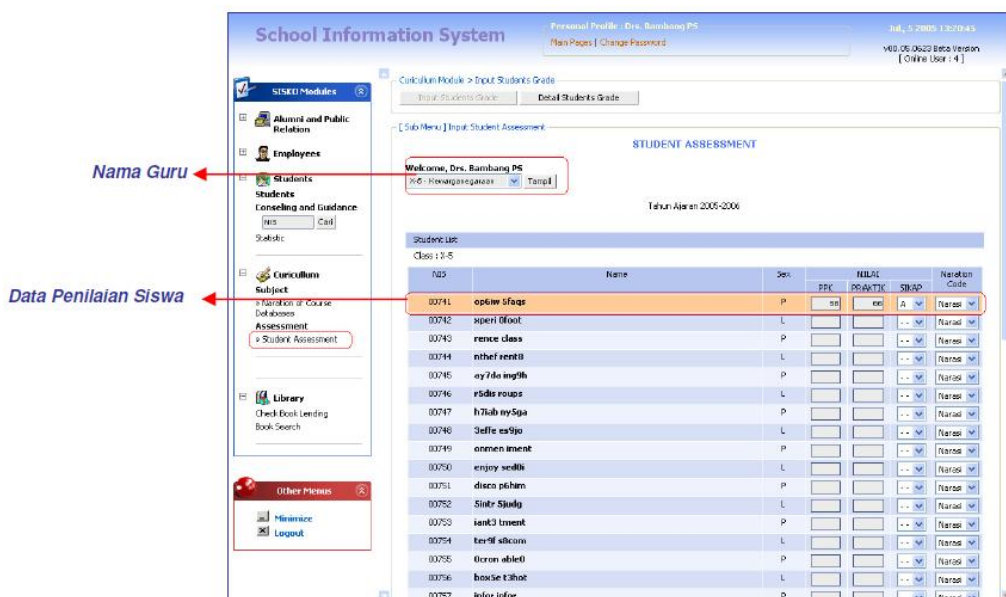
1. Sistem Perencanaan Administrasi Akademik

Untuk memulai administrasi akademik, daftar mata pelajaran dapat dicocokkan dengan guru yang akan mengajar sebelum akhirnya akan menghasilkan suatu penjadwalan mata pelajaran. Administrator dapat langsung mendapatkan hasil dari distribusi tersebut sehingga mempermudah pekerjaan.



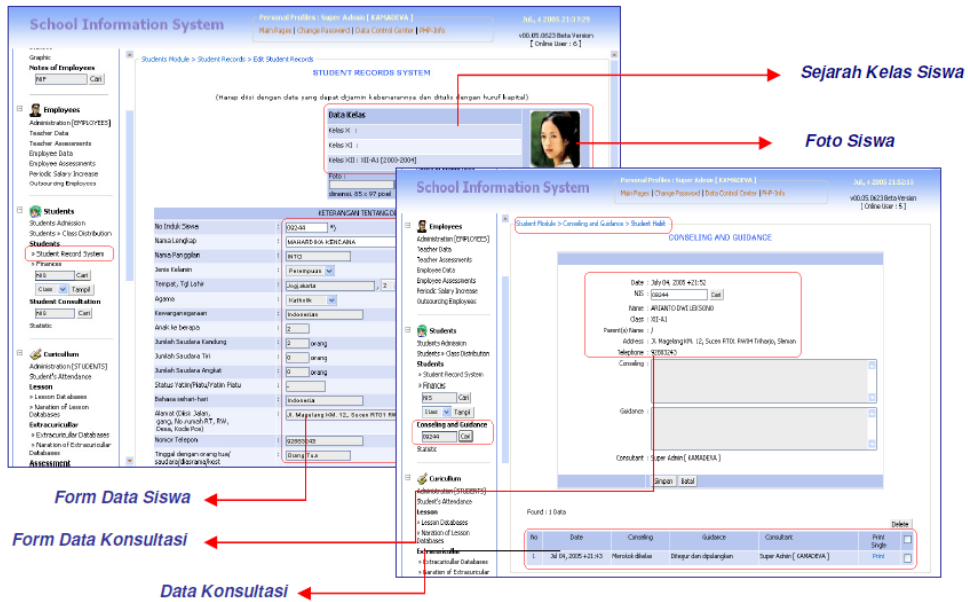
2. Sistem Penilaian Siswa

Untuk sistem penilaian siswa, yang dapat melakukan pengisian hanya Guru yang mengajar mata pelajaran. Sistem penilaian telah disesuaikan dengan KBK (Kurikulum Berbasis Kompetensi) sehingga masing-masing guru dapat memasukkan deskripsi narasi dari mata pelajaran. Untuk menampilkan data penilaian dapat disesuaikan kembali dengan kebijaksanaan dari masing-masing sekolah apakah ingin menampilkan data nilai akhir siswa maupun data juga menampilkan data nilai siswa setiap kali mengadakan test maupun tugas tertentu. Untuk contoh gambar dibawah ini, yang akan ditampilkan adalah nilai akhir dari siswa tersebut.



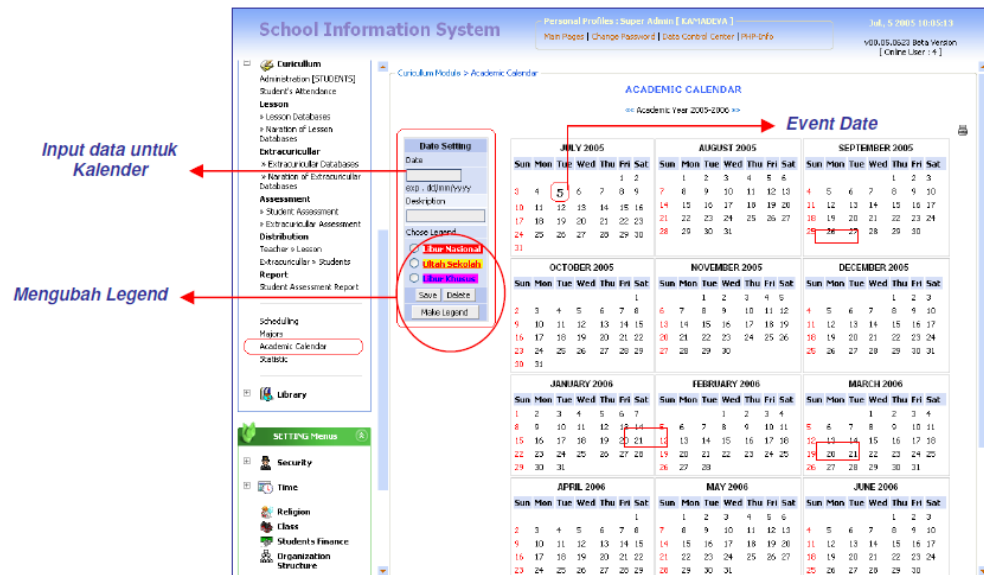
3. Sistem Pencatatan Data Siswa

Pihak sekolah memiliki data pribadi siswa secara lengkap dari histori kelas dari pertama siswa tersebut masuk sampai lulus, data orang tua maupun wali siswa, keterangan kesehatan, keterangan pendidikan, kegemaran siswa sampai dengan bimbingan dan konseling, Semua hal diatas dapat langsung dicetak oleh bagian administrasi sekolah apabila ada suatu keperluan. SIKO membantu bagia administrasi untuk melakukan pengarsipan data siswa secara akurat dan lengkap.



4. Kalender Akademik

SIKO membarikan fasilitas pada sekolah untuk merancang kalender akademik dengan langsung dilakukan pada kalender yang telah tersedia. Setiap kali user baik itu Guru maupun Karyawan setiap masuk Login akan langsung dapat melihat jadwal akademik sekolah.



5. Sistem Penjadwalan Mata Pelajaran

Untuk mempermudah bagian Administrasi Kurikulum Sekolah, SIKO menyediakan fasilitas

istimewa yang merupakan inti dari sistem kurikulum sekolah yaitu membantu dalam pembuatan penjadwalan mata pelajaran sekolah yang dapat diproses tidak lebih dari 10 menit. Administrator hanya akan memasukkan kondisi dari masing-masing guru yang akan mengajar baik itu dalam 1 minggu seorang guru dapat mengajar berapa jam, selain itu dapat juga melakukan pemesanan tempat dan penempatan hari libur masing-masing guru dalam 1 minggu masa mengajar.

Setelah semua kondisi dimasukkan, sistem akan memproses semua data tersebut sehingga menghasilkan jadwal yang optimal dan dapat langsung dipakai karena sistem akan mendeteksi sehingga tidak akan ada jadwal yang bertumpukan satu dengan yang lainnya.

Input Penjadwalan

Input Data

Class	Teacher Name	Teaching	Free Day 1	Free Day 2	Class 10	Class 11
1	Drs. Bambang Simono	Filosofi	- Free -	- Free -		
2	Drs. Bambang PS	Komputerisasi	- Free -	- Free -		
3	Drs. Istikom	Komputerisasi	- Free -	- Free -		
4	Drs. A. Ansharuna	Bahasa Indonesia	- Free -	- Free -		
5	Drs. Sri Parhingga	Bahasa Indonesia	- Free -	- Free -		
6	Drs. H. Karif, S.Pd	Bahasa Inggris	- Free -	- Free -		
7	Drs. Indra Lestari	Seni	- Free -	- Free -		
8	Drs. H. R. H. H. H.	Seni	- Free -	- Free -		
9	Drs. H. H. H. H.	Bahasa Inggris	- Free -	- Free -		
10	H. H. H. H. H.	Bahasa Inggris	- Free -	- Free -		
11	R. H. H. H. H.	Bahasa Inggris	- Free -	- Free -		
12	Drs. L. H. H. H.	Bahasa Inggris	- Free -	- Free -		
13	Drs. J. N. H. H.	Matematika	- Free -	- Free -		
14	Drs. H. H. H. H.	Matematika	- Free -	- Free -		
15	Drs. H. H. H. H.	Matematika	- Free -	- Free -		

Data Bloking Penjadwalan

Blok Penjadwalan

Petunjuk proses sedang berjalan

SISTEM PERPUSTAKAAN

1. Sistem Pemesanan Peminjaman Buku

Pada sistem perpustakaan yang disediakan oleh SSKO dapat digunakan untuk on-line perpustakaan untuk jaringan intranet sekolah sehingga siswa dapat melakukan pengecekan terhadap buku yang hendak dipinjam maupun yang telah dipinjam. Siswa dapat melakukan pemesanan buku perpustakaan apabila buku tersebut telah dipinjam oleh siswa lainnya. Selain itu siswa dapat juga melihat langsung buku apa saja yang telah dipinjam dan tanggal transaksi peminjaman maupun pengembalian buku sudah tercantum disana bersamaan dengan jumlah denda oeminjaman buku apabila transaksi peminjaman buku tersebut telah melewati batas waktu yang telah ditentukan.

ID Pengguna → Enter your ID

Daftar Buku → Library Settings, Check Book Lending, Book Search

Denda Buku Pinjaman → Pre Delay: 0,-

Inv Number	Call Number	Book Title	Date of Borrowing	Date of Returning
5	9780922325205(2)C002(1)201-1	Guy Fawkes	July 5, 2015	July 6, 2015
6	9780922325205(2)C002(1)201-1	TyraneseunatRev	July 5, 2015	July 6, 2015
12	9780922325205(2)C002(1)201-1	Pernafasan	July 5, 2015	July 8, 2015

2. Sistem Katalog Buku Perpustakaan

Untuk mempermudah pihak sekolah (guru dan karyawan) dan siswa untuk melihat buku-buku apa saja yang ada di perpustakaan sekolah, SSKO memberikan fasilitas untuk dapat melihat langsung catalog buku yang dimiliki perpustakaan. Pencarian buku yang diinginkan dapat diurutkan berdasarkan kategori tanggal masuk, no inventaris, judul buku, pengarang, penerbit maupun huruf dengan judul buku. Selain itu, ditampilkan pula status buku tersebut.

Form Pencarian Buku → Search By, Title First Letter, Keyword, Search

Status Buku → Status

Status Buku → Detail

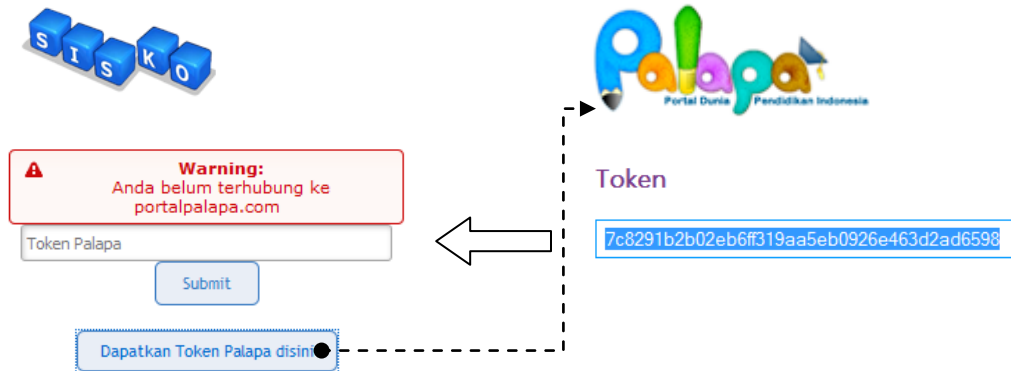
Detil Pesanan → Pesan

No	Book Title	Author	Publisher	Status	Operation
1	Aneka Berseben	Sumedjo	Tira Pratika	0/10	Detail Pesan
2	Bahasa Indonesia	Bediarta Bina Mubiana	PT. Triton Pratika	0/11	Detail Pesan
3	Buku	M. Murtomo	PT. Penerbitan Semesta Baru	0/11	Detail Pesan
4	Conc Deal Dig. Med. Dea / (Kaus, A, C) Book	Fitri Fadhila	Diagnosis Cosmo publications	0/12	Detail Pesan
5	Dua puluh Cerita Tolstoy	-	Lomboga Literasi Sobro	0/11	Detail Pesan
6	Dialog dan Lingkungan	Sumedjo	Tira Pratika	1/10	Detail Pesan
7	Guy Fawkes	Harist, Carol	Bes Media Komputindo	0/11	Detail Pesan
8	Kasih Pengabdian dan Senjata	Sabur R. Soepardi	Adika Karya Neso	0/14	Detail Pesan
9	Kisah 49 kurungan malam untuk anak-anak	Anes Adams	Voyager Children Hidup	0/11	Detail Pesan
10	Kalender-kalender Yagya 2008	-	Majalis Pendidikan Klaten	0/11	Detail Pesan
11	Masakan	Anisa Sandeman	PT. Mandiri Jaya Abadi	1/10	Detail Pesan
12	Melatihkan Kapasitas Emosional	Josiane Segal	Kalita	0/11	Detail Pesan
13	Pengastualan Sosial	Karsono, dkk	Cv. Sahabat	0/11	Detail Pesan
14	Pernafasan	Anisa Sandeman	PT. Mandiri Jaya Abadi	1/10	Detail Pesan
15	Rangkaian Kisah Bermahira	Brian Covacough	Ober	0/11	Detail Pesan
16	Roald Dahl	Elvina Bidhel	PT. Bes Media Komputindo	0/10	Detail Pesan
17	Sains	Selvan, Jki	Cv. Sahabat	0/11	Detail Pesan
18	Santo Fransiskus Assisi	Elvina Bidhel	Bes Media Komputindo	0/10	Detail Pesan
19	Sains Ibar	Sumedjo	Tira Pratika	1/10	Detail Pesan
20	Tujuh Beker Anugerah Teinidsh Untuk Orangtua	Steven W. Yambor	Kalita	0/11	Detail Pesan
21	Tulang	Anisa Sandeman	PT. Mandiri Jaya Abadi	0/10	Detail Pesan
22	TyraneseunatRev	Willi Lupo	Diagnosis Cosmo publications	0/11	Detail Pesan

SISTEM e-LEARNING PORTAL PALAPA

1. Konektifitas SSKO dan PORTAL PALAPA menggunakan sistem token

Token Palapa bisa di dapatkan setelah mendaftar sebagai member di Portal Palapa.



2. Menu Utama

Menu Portal Palapa yang tampil di SSKO tampil lebih sederhana untuk mempercepat loading page dan efisiensi bandwidth, tapi dengan fungsi yang sama dengan mengakses Portal Palapa secara langsung.

The screenshot shows the main menu of Portal Palapa. The navigation bar includes links for Forum, Pengumuman, About, FAQ, Donasi, Pelatihan, and Kotak Saran. The user name "Sonny Pramudito" is displayed in the top right corner. The main content area is divided into several sections: "Topik Terhangat" (Hot Topics) with a list of recent posts, "Buat Soal Quiz" (Create Quiz Question) with a description of the facility, "Buat Tes Online" (Create Online Test) with a description of the facility, "Bank Soal" (Question Bank) with a description of the facility, and "Share Tes Online" (Share Online Test) with a description of the facility.

3. Buat Soal Quiz

Guru dapat membuat Quiz Online Portal Palapa untuk tes Online para murid langsung dari menu kiri SSKO, data yang di input akan langsung tersimpan secara Online di Portal Palapa

The screenshot shows the "Buat Soal Quiz" interface. The navigation bar is the same as in the previous screenshot. The user name "Sonny Pramudito" is displayed in the top right corner. The main content area is divided into several sections: "Dashboard" and "Step 1: Buat Quiz". Below this is a yellow info box that reads: "Info: Yang tampil di menu Quiz merupakan soal-soal buatan anda. Quiz bisa di kemas untuk membuat Tes Online (Step 2)". Below the info box is a "Buat Soal" button. Below the button is a dropdown menu with "Semua" selected and a "Tampil" button. Below the dropdown menu is a video player showing a video titled "How to do Levitation Photography". Below the video player is a question: "Cabang seni fotografi tersebut bernama" with two options: "a. Landscape" and "b. Portraiture".

4. Tes Online

Siswa dapat langsung mengerjakan soal tes Online Portal Palapa melalui SISKO, tidak harus login lagi ke sistem e-Learning Portal Palapa

Thread bagi para Guru untuk sharing Tes Online yang udah di buat agar para murid bisa akses link tesnya.

Cara Sharing : Masuk Menu Buat Tes Online [Step 2], lalu klik icon dan ikuti petunjuk di bawah ini

Sharing Tes Online

Ini adalah link Tes Online
http://www.portalpalapa.com/lembar_jawab/index/46/TES-

Share Tweet Status **Thread**

#PortalPalapaUntukIndonesia

5. History Tes Online

Tes Online yang sudah di kerjakan beserta score yang didapat dapat langsung di akses lewat menu History Tes Online yang ada di Modul e-Learning SISKO

Dashboard > History Tes Online

History Tes Online

Show 10 entries Search:

Tanggal	Mapel	Judul Tes	Benar	Salah	Kosong	Action
12-10-2013	Bahasa Indonesia	Latihan soal harian	1	1	0	
27-09-2013	Kimia	Soal Latihan Alat-alat Laboratorium Kimia	11	11	0	
09-09-2013	Bahasa Inggris	Tes On-Line 1	5	4	1	
03-09-2013	Kimia	UJIAN ONLINE ALAT-ALAT LABORATORIUM KIMIA SMPA SAMARINDA	17	13	10	
14-08-2013	Kimia	Soal Latihan Alat-alat Laboratorium Kimia	1	1	20	
07-06-2013	Pariwisata	Pariwisata Umum	5	1	0	
04-06-2013	Bahasa Inggris	Tes Bahasa Inggris Umum	3	0	0	
01-05-2013	Matematika	Menghitung bilangan kuadrat	0	1	0	
19-04-2013	Bahasa Indonesia	UH 2 BI	0	2	0	

My Score

Dashboard > My Score

My Score

Score Anda : 714 Point

Quiz Score Answer Score Forum Score Bonus

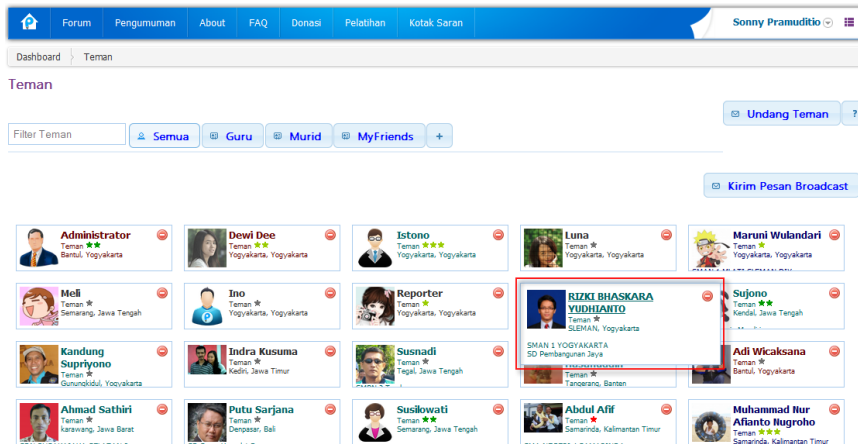
Show 10 entries Search:

Keterangan	Score	Waktu
Anda me-review soal "Ciri-ciri dari komun..." MASRUDDIN, S.KOM	5	27-11-2013
Anda me-review soal "kelebihan dari progr..." Kharisudin	2	27-11-2013
Anda me-review soal "Contoh dari 1G adala..." MASRUDDIN, S.KOM	4	27-11-2013
Anda me-review soal "Shortcut untuk membu..." Kharisudin	5	27-11-2013
Anda me-review soal "Ciri-ciri Generasi k..." MASRUDDIN, S.KOM	5	27-11-2013
Anda me-review soal "Adobe Photoshop meru..." Kharisudin	4	27-11-2013
Anda me-review soal "Dalam konteks Mobile ..." MASRUDDIN, S.KOM	5	27-11-2013
Anda me-review soal "Model warna CMYK ter..." Kharisudin	5	27-11-2013
Anda me-review soal "Aplikasi layanan 2G ..." MASRUDDIN, S.KOM	5	27-11-2013
Anda me-review soal "Kecepatan 3G pada ko..." MASRUDDIN, S.KOM	5	27-11-2013

45

6. Menu Teman

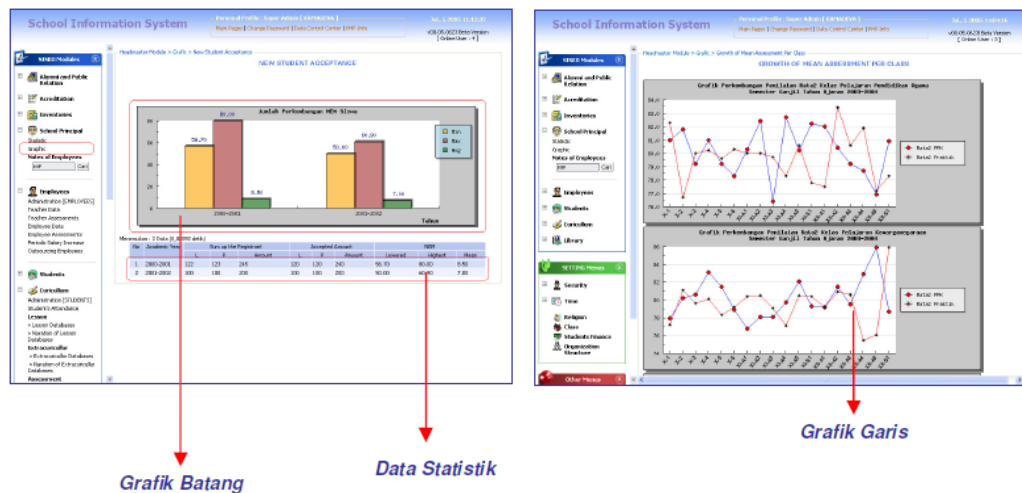
Menu teman dapat langsung di akses melalui SISKO begitu pula jika ingin mengundang teman untuk bergabung maupun mem-*broadcast* pesan untuk teman-teman yang groupnya dapat di setting sesuai kebutuhan pengguna.



SISTEM PEMANTAUAN SEKOLAH

1. Kepala Sekolah dan Perkembangan Sekolah

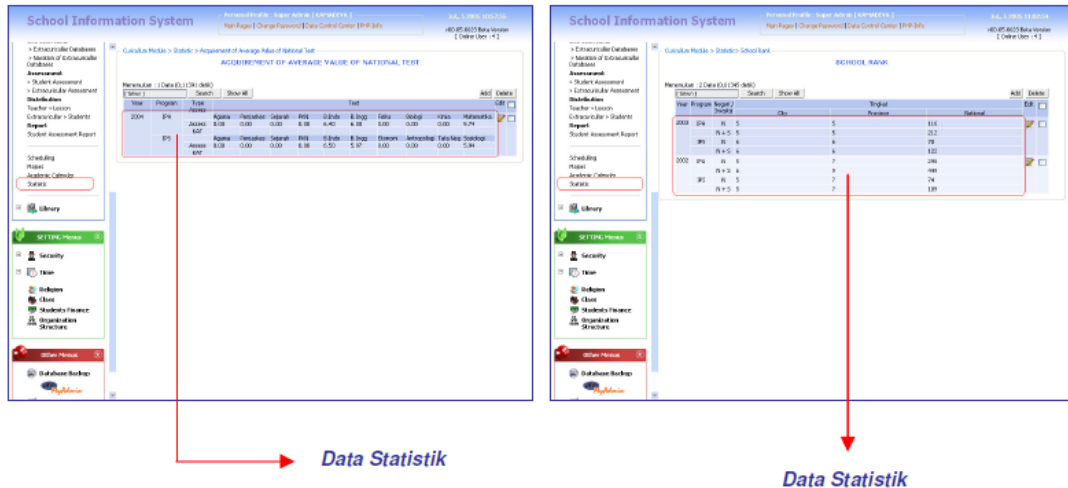
Kepala Sekolah dapat memantau langsung perkembangan Sekolah meliputi semua aspek baik itu dari Sistem Penerimaan Siswa Baru, Sistem Informasi Kurikulum, Perpustakaan, Kesiswaan, Kepagawaian, Inventaris.



Data dalam bentuk Grafik juga ditampilkan seperti contoh diatas untuk data-data sebagai berikut: data PSB, Perkembangan Siswa Untuk Jurusan IPA dan IPS, Perkembangan Siswa Laku-laki dan Perempuan sampai dengan Perkembangan Rata-rata Nilai Per Kelas.

2. Data Statistik

Kepala Sekolah dapat langsung melihat data statistic pertahun seperti data statistic login masing-masing user (dalam hal ini Kepala Sekolah dapat memantau sejauh mana pada guru maupun karyawan aktif untuk terlibat dalam sisrem), data prestasi non akademik, peringkat sekolah, dan perolehan rata-rata nilai siswa paa Ujian Nasional. Semua ini dapat menjadikan bahan masukan bagi Kepala Sekolah untuk melihat perkembangan dari sekolah.



Semua kebutuhan yang diinginkan dapat disesuaikan dengan kebutuhan Kepala Sekolah dan kebijaksanaan dari pihak Sekolah.

INTEGRITAS SISTEM

SISKO feat Portal Palapa akan meningkatkan efisiensi kerja secara signifikan dan mengurangi biaya operasional secara keseluruhan dan lebih unggul karena :

- a. Terintegrasi dengan Portal Palapa
SISKO meskipun terinstall offline di jaringan LAN sekolah, tetap dapat terhubung dengan Sistem e-Learning Online Portal Palapa
- b. Modular
Penyesuaian penyediaan modul yang digunakan sesuai kebutuhan sekolah dan dapat di request melalui mekanisme Request For Enhancement (RFE)
- c. Web base
Diimplementasikan dalam jaringan intranet untuk SISKO dan dapat terkoneksi ke jaringan internet Portal PALAPA.
- d. Multi Platform
Dapat diimplementasikan diberbagai sistem operasi :
 1. Windows
 2. Linux
 3. Android
 4. iOS dll
- e. Database
Menggunakan database terbaik untuk aplikasi basis Web:
- MySQL
- f. Arsitektur Client Server
Mengurangi biaya instalasi dan perawatan
Mengatasi redundansi data (duplikat)
- g. Multi Browser
Mozilla Firefox, Chrome, dll
- h. Auto Update
Fitur auto update memungkinkan sekolah akan mendapat notifikasi dan melakukan update secara langsung apabila ada modul SISKO rilis terbaru yang siap di gunakan, dan proses update dapat segera dilakukan dengan 1x klik

ARSITEKTUR DAN TEKNOLOGI SIKO Feat PORTAL PALAPA

SIKO feat Portal Palapa ini merupakan integrasi dari sistem-sistem yang secara ideal dikembangkan dalam suatu solusi Sistem Informasi Sekolah.

1. Arsitektur

Aplikasi tersebut dibagi menjadi 3 buah lapisan:

Lapisan server basis data

- Menyimpan dan membaca seluruh data secara terpusat

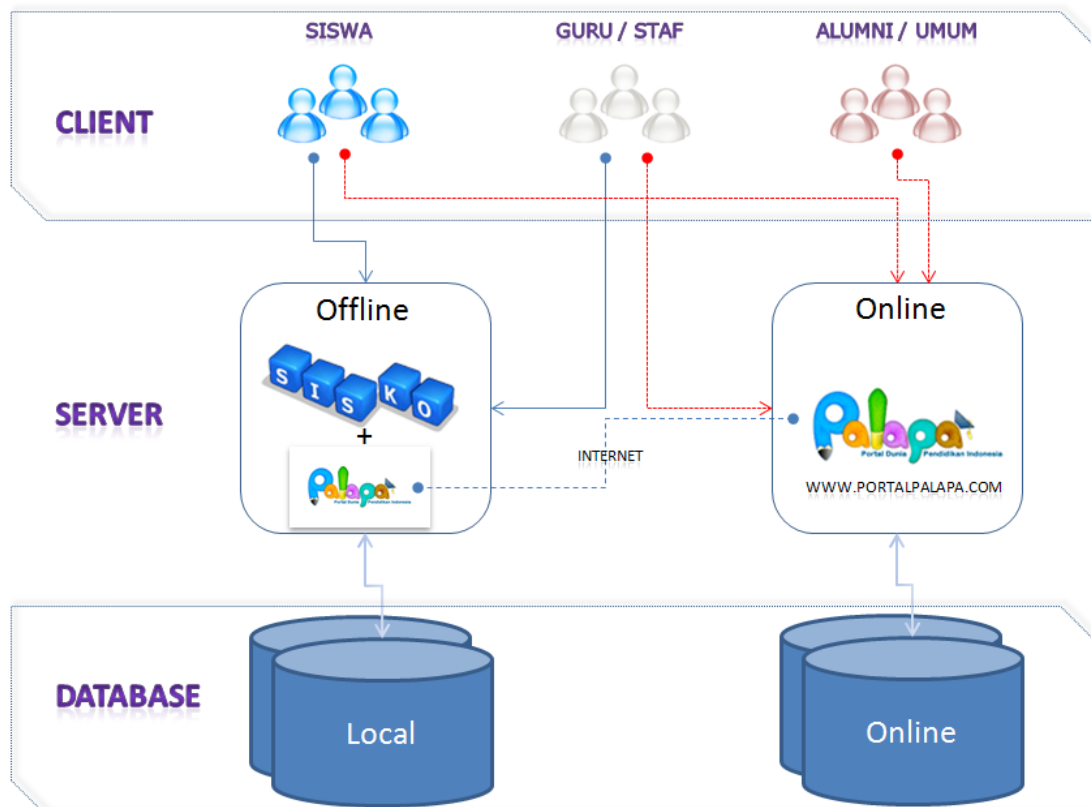
Lapisan server aplikasi

- Database connector : penghubung dengan server database
- User authentication : melakukan autentifikasi atas pengguna sistem
- Group dan rule management : mengatur hak akses dan fungsi tiap-tiap user
- Sistem administration: mengatur variable-variable lingkungan agar memungkinkan sistem dapat berjalan
- Process : modul yang melakukan perhitungan sesuai dengan aturan yang ada
- Graphics display : mengatur penampilan diagram dan grafik sesuai dengan data

Lapisan server database dan lapisan server aplikasi

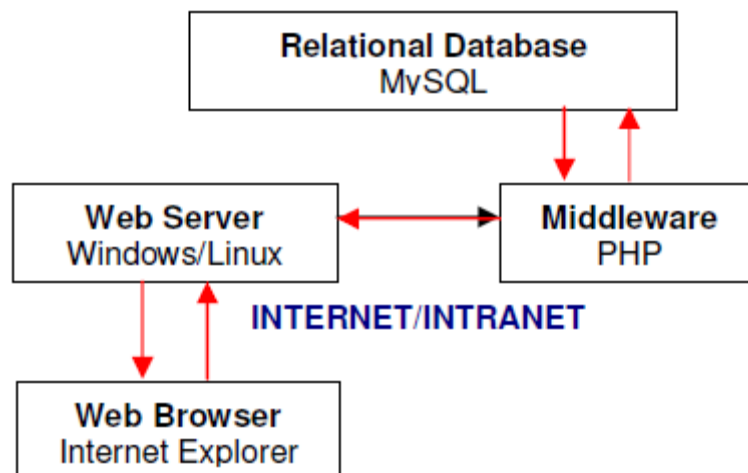
Lapisan ini secara fisik terletak pada computer server, sedangkan lapisan antar muka terletak pada setiap computer klien (pengguna).

Keterkaitan antar sistem diatas dapat terlihat dari gambar-gambar berikut ini:



2. Teknologi

- *Client*
Client mengakses Web Server menggunakan protocol HTTP melalui Web Browser, dalam hal ini adalah Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari dll. Aplikasi ini dijalankan di Web Browser. Bahasa utama yang digunakan dalam Browser adalah HTML (Hyper Text Markup Language) di kombinasikan dengan JavaScript jQuery untuk layout interface.
- *Server*
Sebagian besar pekerjaan pada aplikasi web diletakkan pada server. Web Server akan bertanggungjawab dalam menangani komunikasi dengan browser dalam hal ini Web Server yang digunakan adalah Apache Web Server. Server penghubung database akan menyebarkan informasi yang diinginkan oleh aplikasi. Dibutuhkan pemrograman untuk memenuhi permintaan antara Web Server dan Database Server. Semua ini tidak akan terjadi tanpa sistem Web Server, bahasa pemrograman dan database server yang digunakan harus dapat bekerja baik dengan sistem operasi yang digunakan.
- *Sistem Operasi*
Sistem Operasi yang digunakan oleh server adalah windows NT/Windows 2000/LINUX. Sistem operasi ini mendukung script bahasa pemrograman PHP yang digunakan untuk membangun web server.
- *Middleware*
Yang dimaksud dengan middleware adalah bahasa yg bekerja di web server untuk memberikan respon yang datang dari client. Dalam hal ini bahasa yang digunakan adalah PHP.
- *Relational Database*
Relational Database Management System (RDBMSs) menyediakan layanan untuk menyimpan dan mengakses informasi yang kompleks. Format database yang digunakan adalah menggunakan MySQL.



SECURITY (KEAMANAN)

Aspek keamanan (security) merupakan salah satu aspek yang sering dipertanyakan dalam implementasi sebuah sistem informasi. Apalagi sistem yang akan dikembangkan di sekolah memiliki data yang sangat *confidential*. Untuk itu masalah keamanan perlu mendapatkan perhatian khusus.

Fitur keamanan yang akan diterapkan pada sistem ini terbagi menjadi 3 kelompok berdasarkan fungsinya :

1. Network Security : focus kepada media pembawa informasi/data, seperti jaringan computer.
2. Computer Security : focus kepada computer (server, workstation, terminal) termasuk di dalamnya masalah yang berhubungan dengan Operating System.
3. Application Security : focus kepada program aplikasi (software) dan database.

Pengamanan disisi Aplikasi SSKO disiapkan menggunakan password terenkripsi sehingga jika user mengalami lupa password harus di reset. Password lama tidak dapat di restore karena metode enkripsi password yang digunakan adalah *one way encryption* jadi tidak dapat di dekrip.

Sistem auto backup juga tersedia untuk menunjang keamanan data jika sewaktu-waktu terjadi masalah terhadap server SSKO.

KEBUTUHAN PERANGKAT APLIKASI

1. Network

Seluruh komponen infrastruktur Teknologi Informasi Sistem Informasi Sekolah (SSKO) dihubungkan satu sama yang lain dengan sarana jaringan **LAN (Local Area Network)**. Secara umum, jaringan komputer SSKO ini harus memenuhi spesifikasi teknis sebagai berikut:

- Protokol jaringan intranet berbasis TCP/IP
- Infrastruktur jaringan dapat dibagi-bagi (sharing) dengan infrastruktur jaringan yang sudah tersedia.
- Pertukaran data antar Terminal Workstation umumnya bersifat terhubung langsung dan dapat diakses dengan login dan password setiap saat.

2. Hardware

Kebutuhan hardware secara keseluruhan untuk implementasi sistem ini, akan sangat bergantung pada banyaknya lokasi daerah pemilihan. Namun berikut kami sampaikan spesifikasi perangkat yang dibutuhkan agar sistem dapat berjalan dengan baik.

- Perangkat Server Aplikasi
- Perangkat Server Database (bisa jadi satu dengan server aplikasi)
- Perangkat PC Workstation
- Perangkat Printer
- Perangkat Komunikasi

3. Software

Sesuai dengan semangat Open Source mengenai penggunaan Software pada aplikasi di Indonesia, disamping pertimbangan ketersediaan sumber daya manusia, maka untuk Sistem Operasi kami kembangkan dalam Server berbasis Linux dan Microsoft Windows. Development Tools menggunakan Bahasa Pemrograman PHP 5.xx.

4. Koneksi Internet

Konektifitas ke Portal Palapa hanya dapat dilakukan jika Server SSKO yang ada di sekolah juga terhubung dengan Jaringan Internet. Untuk itu koneksi internet di perlukan untuk memberi nilai tambah layanan kepada siswa melalui sistem e-learning Portal Palapa. Tapi jika saat ini sekolah belum terhubung dengan internet, SSKO tetap dapat di jalankan secara offline.

KEUNTUNGAN DAN MANFAAT SSKO FEAT PORTAL PALAPA

Penerapan SSKO feat Portal Palapa sangat menguntungkan sekolah dan yayasan dalam upayanya untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas kinerja sekolah. Oleh karena itu SSKO diciptakan untuk memberikan kemudahan bagi lembaga pendidikan dalam:

- Penyimpanan dan pengolahan data siswa, staf, keuangan dan asset sekolah.
- Analisis perkembangan kinerja siswa, guru, dan sekolah dari periode ke periode
- Penyediaan informasi tentang perkembangan studi siswa kepada Guru Wai dan Orang Tua
- Penyedia informasi untuk mendukung pelaporan kepada Kantor Dinas Pendidikan yang terkait dengan Ujian Akhir Nasional (UAN) dan Badan Akreditasi Sekolah (BAS)
- Pengolahan data menjadi informasi untuk mendukung pengambilan keputusan
- Pengolahan perpustakaan termasuk katalogisasi buku-buku, penelusuran buku, proses peminjaman dan pengembalian buku, status keberadaan buku, dan penetapan jumlah denda
- Penyediaan komunikasi yang berupa instant messaging kepada stakeholder-nya dengan memanfaatkan teknologi internet dan teknologi komunikasi nirkabel.

SSKO DI MESIN PENCARI

Posisi SSKO di mesin pencari saat ini berada di Top 10 (halaman 1) dengan kata kunci "Software Manajemen Sekolah". Hal ini memungkinkan sekolah yang tertarik untuk menggunakan SSKO dapat langsung mencoba SSKO. Untuk lisensi SSKO dapat di request melalui link <http://lisensi-sisko.kamadeva.com>

