



# **PEDOMAN SISTEM INFORMASI MADRASAH TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

**PEDOMAN SISTEM INFORMASI MADRASAH**

## **MADRASAH ALIYAH AL HIDAYAH LAJUKIDUL MA PLUS KETERAMPILAN TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

**JIBAS**

**Jaringan Informasi Bersama Antar Sekolah**

<http://www.jibas.net>



*Yayasan Al Hidayah Lajukidul*  
**MA AL HIDAYAH LAJUKIDUL**

*Jl. KH. Muhyiddin 365 Lajukidul Singgahan Tuban 62361*

## KATA PENGANTAR

Sesuai dengan amanat Undang - Undang Republik Indonesia No 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, bahwa Pendidikan Nasional berfungsi untuk mengembangkan kemampuan dan membentuk watak serta peradaban bangsa yang bermartabat dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa, dan bertujuan untuk berkembangnya potensi peserta didik agar menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berakhlak mulia, sehat, berilmu, cakap, kreatif, mandiri, dan menjadi warga Negara yang demokratis serta bertanggung jawab.

Sistem Informasi Akademik di Madrasah merupakan suatu sistem yang memberikan layanan informasi yang berupa data Madrasah. Keberadaan sistem Akademik ini penting. Dalam hal ini, Madrasah Aliyah Al Hidayah Lajukidul Singgahan Tuban sebagai upaya untuk memberikan layanan sistem informasi Akademik yang ada di Madrasah tersebut menggunakan Aplikasi JIBAS (Jaringan Bersama Antar Sekolah) sehingga seringkali hal yang mempersulit dalam pelaksanaan aktifitas-aktifitas akademik yang ada, seperti proses pengolahan data siswa, pengolahan data guru, pengolahan nilai siswa, pengolahan presensi siswa, pengelolaan keuangan, dan pengolahan data informasi kegiatan Madrasah dapat di atasi dengan mudah.

Tujuan penggunaan aplikasi ini adalah untuk memberikan kemudahan pada saat proses pengolahan data siswa dan guru, mempermudah dalam pengolahan nilai siswa, mempermudah dalam memberikan informasi kegiatan sekolah dan meminimalisir kesalahan dalam pencatatan data siswa, dan meningkatkan keamanan data siswa sehingga keamanan data siswa lebih terjamin.

Penggunaan sistem informasi akademik berbasis web yang menggunakan Aplikasi JIBAS ini di samping dapat mempermudah untuk mencari informasi tetnag Madrasah Aliyah Al Hidayah Lajukidul, jkuga mudah di gunakan dan di implementasi bagi siswa maupun Wali Murid.

Lajukidul, 20 Juli 2022

Kepala

**KUN SHOLIHADDIN FATMA, S.,Ag. S.Pd.MA**  
NIP. -

## JIBAS ( Jaringan Informasi Bersama Antar Sekolah )

### A. Pengertian Jibas

JIBAS singkatan dari Jaringan Informasi Bersama Antar Sekolah. Visi dan misi JIBAS adalah membangun jaringan informasi dan komunitas pendidikan yang bisa mewadahi interaksi dan aktifitas setiap elemen pendidikan dari siswa, guru, orang tua, sekolah, pemerhati pendidikan, yayasan, pemerintah dan masyarakat umum.

Singkat kata, jaringan komunitas pendidikan yang dibentuk JIBAS akan menggabungkan layanan berupa komunitas + konten + informasi + hiburan, mirip gabungan Facebook + Google + Yahoo + Wikipedia tetapi khusus untuk pendidikan Indonesia.



Gambar 1. Komunitas Pendidikan di MA. Al Hidayah Lajukidul

Jaringan komunitas pendidikan ini menyediakan berbagai layanan, seperti: komunikasi dan kolaborasi antara anggotanya, buku pengetahuan *online* yang dikelola sendiri oleh anggotanya, layanan berbagi pakai media-media pembelajaran, wahana untuk aktualisasi diri dan menyediakan jalur informasi yang transparan untuk pemantauan dan pengendalian mutu pendidikan serta layanan lainnya.

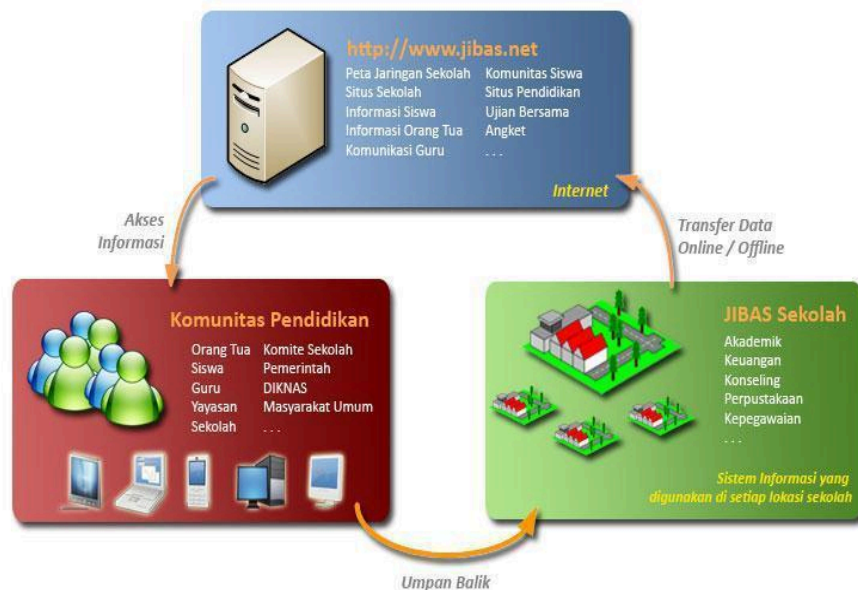


Gambar 2. Jaringan Informasi Pendidikan di MA. Al Hidayah Lajukidul

Jaringan ini bersifat terbuka dan tumbuh mandiri. Terbuka artinya berbagai pihak yang ingin berpartisipasi dapat mengembangkan dan menyediakan layanan pendidikan bagi komunitas JIBAS. Tumbuh mandiri maksudnya jaringan ini tumbuh berkembang dari aktifitas dan interaksi dari setiap anggotanya.

B. Sistem Manajemen Madrasah dengan Jibas

Salah satu wujud JIBAS yaitu sistem informasi manajemen Madrasah yang membantu operasional sekolah dari mulai akademik, keuangan, perpustakaan, pelaporan dan interaksi guru-siswa.



Gambar 3. Alur Informasi JIBAS

Sistem informasi sekolah JIBAS berlisensi *open source* dan dapat digunakan gratis tanpa batasan waktu, fitur atau biaya. Dengan sistem informasi sekolah ini, diharapkan data-data operasional sekolah dapat tersusun rapi. Sehingga, data-data tersebut dapat digabung agar menjadi informasi aktual mengenai potret pendidikan di Indonesia.

Sistem ini dipasang secara lokal di sekolah jadi memudahkan sekolah untuk menggunakannya. Jadi, bagi sekolah yang berada di daerah atau belum memiliki fasilitas Internet memadai, masih dapat terhubung ke jaringan JIBAS. Secara berkala, data operasional sekolah ini ditransfer secara *online* atau *offline* ke basis data JIBAS pusat.

Dari basis data JIBAS pusat inilah kemudian dibentuk layanan komunitas, informasi Madrasah dan konten pendidikan yang dapat diakses oleh berbagai elemen pendidikan, dari mulai siswa, guru, orang tua, sekolah, yayasan, pemerintah dan masyarakat umum.

### C. MANFAAT JIBAS

Berikut ini adalah beberapa manfaat yang dapat diperoleh dari jaringan komunitas pendidikan yang dibentuk JIBAS.

#### 1. Manfaat Umum

Manfaat umum adalah manfaat yang diperoleh segenap lapisan masyarakat dari komunitas yang dibentuk JIBAS.

##### a. Komunitas Pendidikan

JIBAS bukan sekedar sistem informasi manajemen sekolah yang fungsinya hanya mendata atau melaporkan. Visi dan misi JIBAS adalah membentuk jaringan komunitas pendidikan yang bisa mewadahi interaksi dan aktifitas setiap elemen pendidikan Indonesia dari mulai siswa, guru, orang tua, sekolah, pemerhati pendidikan, yayasan, pemerintah dan masyarakat umum.

##### b. Komunitas + Konten + Informasi + Hiburan

Jaringan komunitas JIBAS, tidak saja menampilkan informasi pendidikan, tapi juga memberikan layanan komunikasi, konten dan hiburan, misalnya: siswa dapat saling berkenalan dengan siswa sekolah lain, guru-guru dapat membahas kurikulum dan metoda pengajaran, orang tua dapat langsung berkonsultasi dengan guru, pemerintah dapat memberikan pengumuman dan pemberitaan yang tepat sasaran dan lain sebagainya.

##### c. Kebersamaan dan Keterbukaan

Berbagai pihak yang ingin memberikan kontribusi dalam dunia pendidikan dapat bergabung dan mengembangkan berbagai layanan pendidikan, seperti: mengasuh kolom konsultasi pendidikan, menyediakan *game-game* interaktif, memberitakan informasi pendidikan dan layanan lainnya.

##### d. Wadah dan saluran terpadu untuk Pendidikan

Selama ini, banyak pihak telah mengembangkan berbagai ide, produk, layanan dan informasi mengenai pendidikan. Alangkah baiknya, dengan memanfaatkan jaringan komunitas yang terbentuk, tersedia saluran resmi yang dapat memadukan pihak-pihak tersebut untuk memajukan pendidikan Indonesia.

##### e. Layanan *social-networking* dunia Pendidikan

Saat ini, Facebook telah menjadi layanan *social-networking* yang populer. Walaupun fasilitasnya sudah lengkap dan memudahkan, namun terlalu umum untuk diikuti oleh komunitas pendidikan terutama siswa. Oleh karena itu, jaringan komunitas yang dibentuk JIBAS akan menyediakan layanan *social networking* yang memiliki ciri khas pendidikan dengan fitur mirip Facebook.

#### 2. Manfaat Khusus

Manfaat khusus adalah manfaat yang diperoleh penyelenggara pendidikan, khususnya pemerintah, dari komunitas yang dibentuk JIBAS.

##### a. Potret Aktual Kondisi Pendidikan

Dari gabungan data kegiatan setiap sekolah, dapat ditampilkan berbagai informasi aktual mengenai kondisi proses pendidikan di sekolah. Informasi ini dapat diakses oleh berbagai pihak berwenang termasuk pemerintah. Jadi, pemerintah dapat dengan mudah memantau dan menilai jalannya program pendidikan.

#### **b. Basis data Siswa dan Guru Nasional**

Basis data siswa dan guru nasional dibentuk dari gabungan data-data siswa dan guru dari setiap sekolah yang terhubung ke dalam jaringan JIBAS. Melalui basis data ini dapat diketahui berbagai informasi seperti: informasi kependudukan, informasi siswa berbakat dan berprestasi, guru-guru teladan dan berbagai laporan statistik lainnya.

#### **c. Audit dan Pemantauan**

Pemerintah dapat melakukan audit dan pemantauan penggunaan dana bantuan operasional pendidikan (BOS) di sekolah. Audit dan pemantauan ini dapat dilakukan dengan mengetahui secara detail transaksi pembelanjaan dan pemakaian dana operasional tersebut oleh sekolah.

#### **d. Penilaian dan Pengujian**

Pemerintah atau pihak yang berwenang dapat melakukan penilaian dan pengujian tentang kinerja sekolah dalam bidang akademik dengan melihat informasi nilai atau presensi siswa dan guru. Juga dapat mengadakan angket berskala nasional yang dilakukan di masing-masing sekolah. Dari hasil angket ini dapat diperoleh data untuk menilai dan menguji kinerja sekolah atau mengetahui pencapaian pelaksanaan program pendidikan

### **3. Manfaat Teknologi**

Manfaat teknologi adalah manfaat yang diperoleh dari sudut pandang teknologi yang dikembangkan JIBAS.

#### **a. Integrated Technology**

JIBAS dirancang menjadi solusi teknologi informasi terintegrasi untuk mendukung pengelolaan pendidikan secara nasional. Saat ini, solusi yang dikembangkan telah mencakup bidang akademik, keuangan, perpustakaan, pelaporan dan interaksi guru-siswa. Selanjutnya, akan dikembangkan solusi lain untuk pengelolaan sumber daya manusia, audit dan pemantauan, penilaian dan pengendalian mutu serta solusi lain yang diperlukan.

#### **b. Open Platform**

Sistem informasi manajemen sekolah JIBAS berlisensi GPL (*General Public License*) yang mengizinkan berbagai pihak untuk ikut serta menambah, memodifikasi atau mengembangkan berbagai fasilitas baru.

#### **c. Gratis dan Handal**

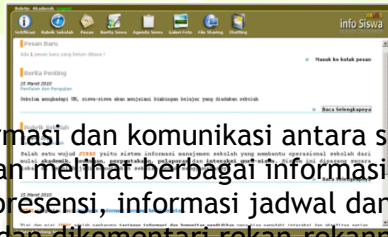
Sistem informasi manajemen sekolah JIBAS dapat diperoleh dan digunakan secara gratis, tanpa batasan waktu dan fitur. Sistem ini telah diriset dan dikembangkan selama lebih dari 3 (tiga) tahun dan digunakan oleh beberapa sekolah serta telah diakui kehandalannya.

#### **d. Kebutuhan Sistem Minimal**

Sistem informasi manajemen sekolah JIBAS dapat berjalan dengan kebutuhan  
...lah,  
...di  
...ng



ru,



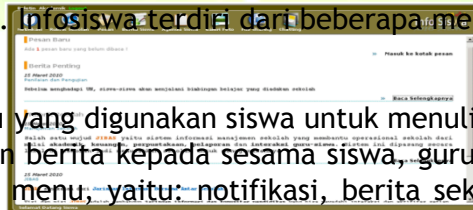
**InfoSiswa** merupakan media informasi dan komunikasi antara siswa dengan guru di lingkungan sekolah. Siswa dapat membaca dan melihat berbagai informasi dan laporan akademik miliknya, seperti: data nilai dan presensi, informasi jadwal dan kalender. Siswa dapat menulis berbagai berita yang bisa dibaca dan dikomentari rekan-rekannya. Siswa juga dapat berkomunikasi dengan mengirim pesan dengan sesama siswa dan guru di sekolah.

**Gambar 1. Halaman Awal InfoSiswa**

InfoSiswa merupakan aplikasi bagi siswa untuk mengakses informasi akademiknya. InfoSiswa juga menyediakan media informasi dan komunikasi antara siswa dengan guru atau pihak sekolah di lingkungan sekolah. **InfoSiswa terdiri dari beberapa menu, yaitu:**

#### **A. Buletin**

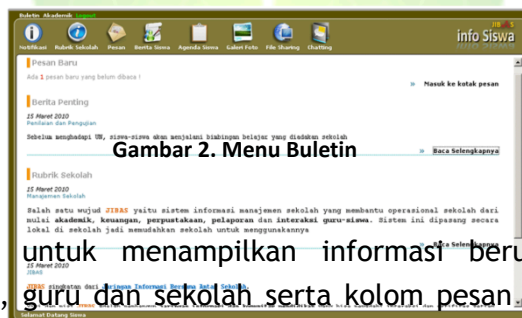
Menu buletin adalah menu yang digunakan siswa untuk menuliskan informasi, mengakses dokumen atau mewartakan berita kepada sesama siswa, guru atau pihak sekolah. Menu buletin terdiri dari 8 sub menu, yaitu: notifikasi, berita sekolah, pesan, berita siswa, agenda siswa, galeri foto, file sharing dan chatting.



**Gambar 2. Menu Buletin**

#### **1. Notifikasi**

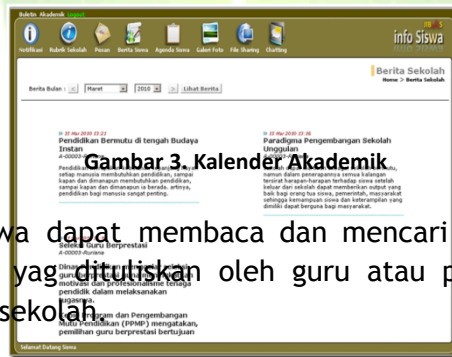
Menu ini digunakan untuk menampilkan informasi berupa berita-berita yang bersumber dari siswa, guru dan sekolah serta kolom pesan yang terhubung dengan halaman Pesan.



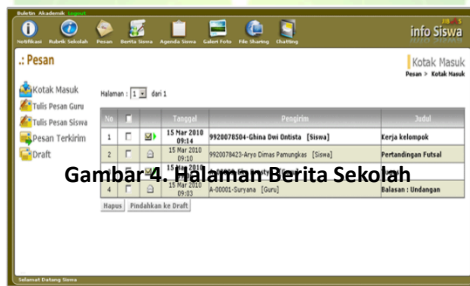


## 2. Rubrik Sekolah

Dengan menu ini, siswa dapat membaca dan mencari berita-berita sekolah. Berita sekolah adalah berita yang dituliskan oleh guru atau pengelola sekolah yang dapat dibaca semua pihak di sekolah.



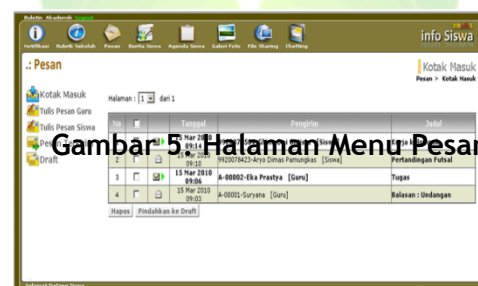
Gambar 3. Kalender Akademik



Gambar 4. Halaman Berita Sekolah

## 3. Pesan

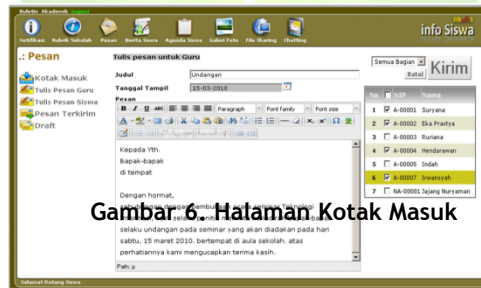
Menu yang digunakan siswa untuk mengirim dan membaca pesan dari sesama siswa atau guru.



Gambar 5. Halaman Menu Pesan

### a. Kotak Masuk

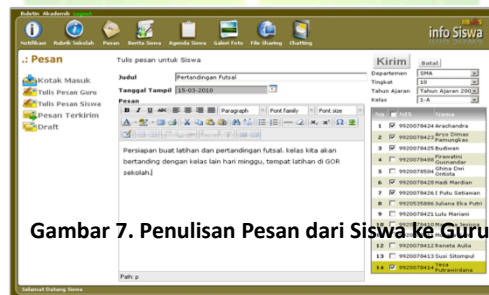
Menu untuk menampilkan pesan-pesan yang diterima. Jika pesan sudah dibaca maka ikon amplop akan terbuka.



**Gambar 6. Halaman Kotak Masuk**

#### **b. Tulis Pesan Guru**

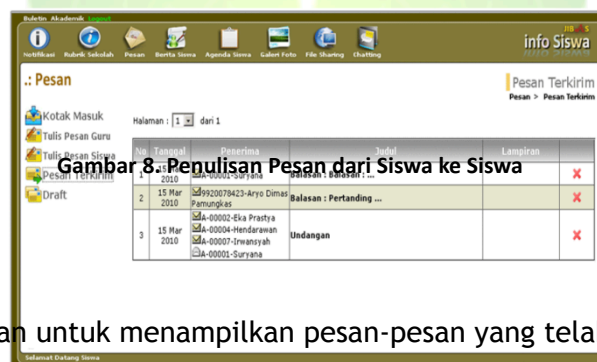
Menu ini digunakan oleh siswa untuk menulis dan mengirimkan pesan-pesan pribadi kepada satu atau beberapa guru.



**Gambar 7. Penulisan Pesan dari Siswa ke Guru**

#### **c. Tulis Pesan Siswa**

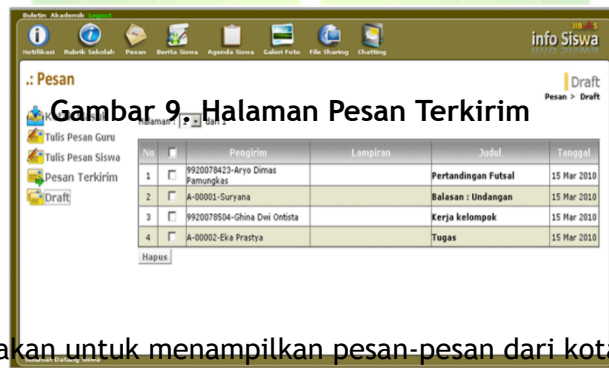
Menu ini digunakan oleh siswa untuk menulis dan mengirimkan pesan-pesan pribadi kepada satu atau beberapa siswa.



**Gambar 8. Penulisan Pesan dari Siswa ke Siswa**

#### **d. Pesan Terkirim**

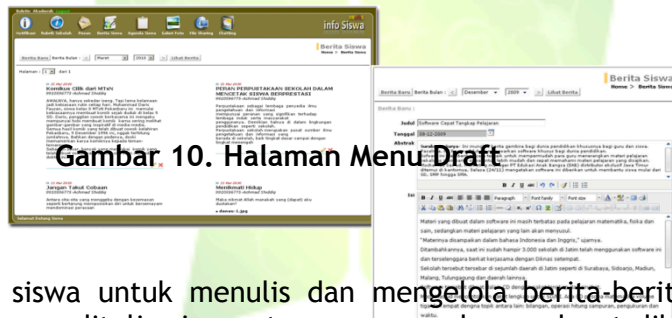
Menu ini digunakan untuk menampilkan pesan-pesan yang telah dikirim oleh siswa.



**Gambar 9. Halaman Pesan Terkirim**

#### e. Draft

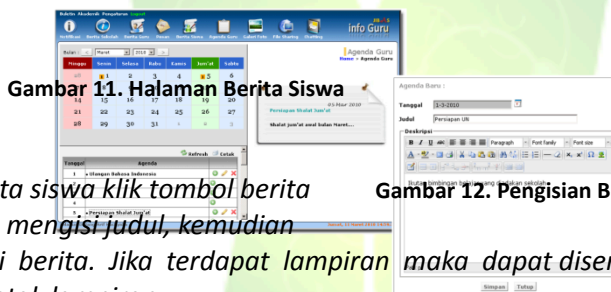
Menu ini digunakan untuk menampilkan pesan-pesan dari kotak masuk yang dipindahkan ke draft.



**Gambar 10. Halaman Menu Draft**

#### 4. Berita Siswa

Menu ini digunakan siswa untuk menulis dan mengelola berita-berita siswa. Berita siswa adalah berita yang ditulis siswa atau guru yang hanya dapat dibaca para siswa. Berita ini akan tampil di halaman *home* setiap siswa pada aplikasi InfoSiswa.



**Gambar 11. Halaman Berita Siswa**

Untuk menambah berita siswa klik tombol berita baru, pengguna harus mengisi judul, kemudian mengisi abstrak dan isi berita. Jika terdapat lampiran maka dapat disertakan dengan menambahkan pada kotak lampiran.

**Gambar 12. Pengisian Berita Siswa**

#### 5. Agenda Siswa

Menu ini digunakan untuk mendata dan mengelola agenda serta jadwal kegiatan siswa.

Gambar 13. Halaman Menu Agenda



Gambar 14. Jendela Tambah Agenda siswa



Untuk menambah agenda siswa, pengguna harus mengisi judul agenda dan deskripsi agenda.

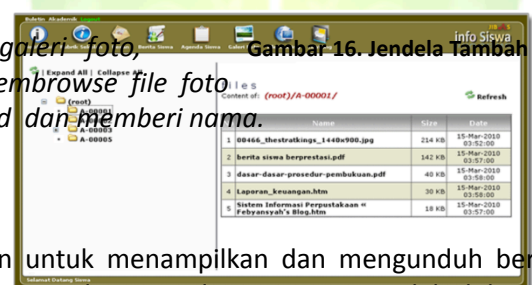
## 6. Galeri Foto

Menu ini digunakan untuk menampilkan dan mengunggah koleksi foto-foto milik siswa.

Gambar 15. Halaman Galeri Foto



Gambar 16. Jendela Tambah Galeri Foto

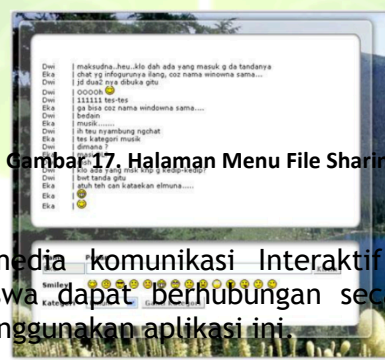


Untuk menambah galeri foto, pengguna harus membrowse file foto yang akan diupload dan memberi nama.

## 7. File Sharing

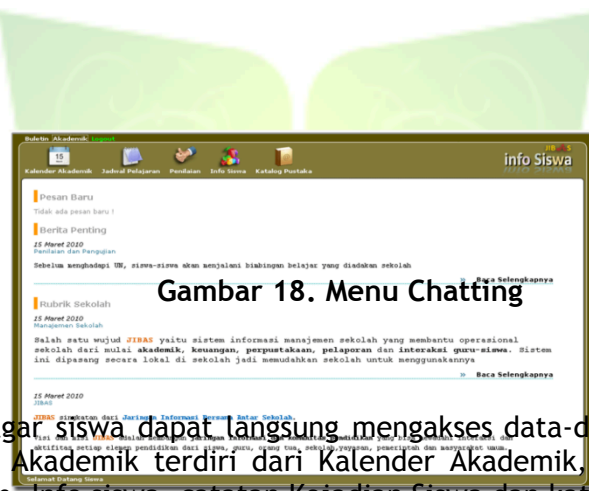
Menu ini digunakan untuk menampilkan dan mengunduh berkas-berkas yang diunggah oleh guru. Berkas-berkas yang disimpan di menu ini, mestilah dokumen yang bersifat umum. Karena semua pengguna, baik siswa ataupun guru, dapat membaca atau mengunduhnya. Susunan direktori dibuat berdasarkan NIP (Nomor Induk Pegawai) setiap guru. Sehingga, siswa harus mengetahui NIP guru yang bersangkutan

Gambar 17. Halaman Menu File Sharing



## 8. Chatting

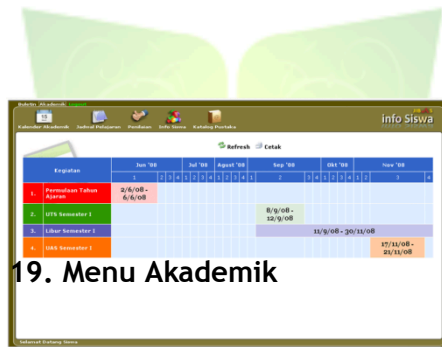
Chatting merupakan media komunikasi Interaktif yang disediakan aplikasi JIBAS INFOSIWA. sehingga siswa dapat berhubungan secara langsung dengan para siswa lainnya yang sedang menggunakan aplikasi ini.



Gambar 18. Menu Chatting

## B. Akademik

Menu ini dibuat agar siswa dapat langsung mengakses data-data akademik yang berkaitan dengannya. Menu Akademik terdiri dari Kalender Akademik, Jadwal Mengajar, Penilaian, Presensi, Pelajaran, Info siswa, catatan Kejadian Siswa dan katalog pustaka.



Gambar 19. Menu Akademik

### 1. Kalender Akademik

Menu ini digunakan untuk menampilkan kegiatan akademik dan kesiswaan selama 1 tahun ajaran sesuai dengan Periode yang aktif. Dimana setiap siswa yang masuk ke aplikasi JIBAS InfoSiswa, dapat memperoleh informasi yang akurat tentang kegiatan akademik yang sedang dan akan dilaksanakan.



Gambar 20. Menu Kalender Akademik

### 2. Jadwal Pelajaran

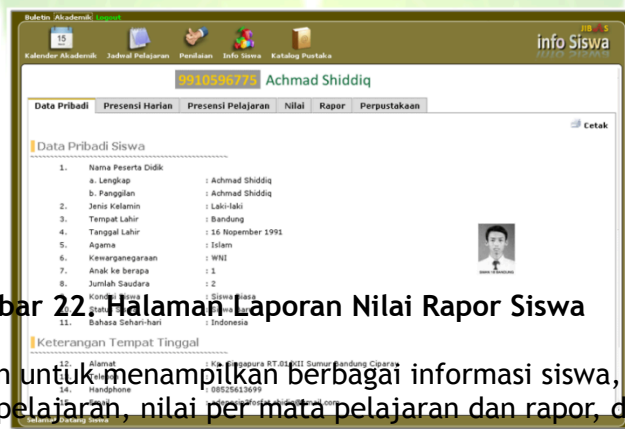
Jadwal Pelajaran adalah menu untuk menampilkan jadwal pelajaran dari siswa yang bersangkutan.



Gambar 21. Menu Jadwal Mengajar

### 3. Penilaian

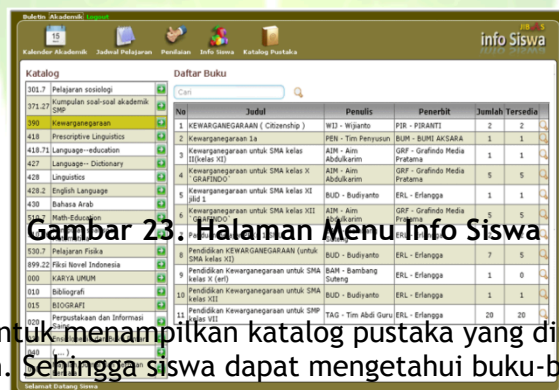
Menu ini digunakan menampilkan nilai-nilai siswa untuk setiap pelajaran.



Gambar 22. Halaman Laporan Nilai Rapor Siswa

### 4. Info Siswa

Menu yang digunakan untuk menampilkan berbagai informasi siswa, seperti data pribadi, presensi harian dan pelajaran, nilai per mata pelajaran dan rapor, dan data peminjaman pustaka oleh siswa.



Gambar 23. Halaman Menu Info Siswa

### 5. Katalog Pustaka

Menu ini digunakan untuk menampilkan katalog pustaka yang dimiliki oleh perpustakaan sekolah. Sehingga siswa dapat mengetahui buku-buku yang tersedia di perpustakaan.

Gambar 24. Halaman Menu Katalog Pustaka

**KEPALA MADRASAH ALIYAH AL HIDAYAH  
LAJUKIDUL SINGGAHAN TUBAN**

**KUN SHOLIHADDIN FATMA, S.Ag, S.Pd, MA**