



**PROPOSAL PENAWARAN APLIKASI
SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH
“SMART SCHOOL”**

No. 01/SI-SS/FT/III/2022 – MARET 2022

SMART SCHOOL

APLIKASI SISTEM INFORMASI AKADEMIK ONLINE

Official By:



FLOBAMORA TECHNOLOGY

01 | PENDAHULUAN

Pentingnya peranan teknologi dalam kehidupan sehari-hari, dapat membantu meringankan, membantu dan mengefesiensikan waktu pekerjaan manusia dalam berbagai bidang aspek kehidupan. Indonesia merupakan negara berkembang yang masih membutuhkan kemajuan dan perkembangan teknologi di berbagai sektor, terutama jenjang pendidikan. Nusa Tenggara Timur, terkhususnya di Kota Kupang, sangat baik dalam meningkatkan kebutuhan teknologi yang signifikan untuk membantu jalankan program pendidikan yang baik. Sistem informasi pun berfungsi untuk mempercepat akses terhadap suatu informasi, yang saling terorganisir antara manusia dan perangkat lunak.

Flobamora Technology sebagai jasa penyedia pembuatan *website* menawarkan sebuah aplikasi siacad sekolah dengan memperhatikan kebutuhan sekolah, bahkan memudahkan penggunaan aplikasi untuk operator sekolah, serta diharapkan satu langkah ini, dapat kami lakukan pengembangan sistem siacad sekolah secara menyeluruh, untuk mencapai tujuan “Sekolah Pintar” dengan berbasis internet.

02 | DESKRIPSI PRODUK

Smart School adalah sebuah *software* berbasis *website* yang diperuntukan untuk pendidikan lebih khususnya terhadap pengembangan sistem siacad sekolah dari tingkat dasar sampai atas.

Aplikasi ini dapat membantu operator sekolah dalam mengelolah data akademik siswa secara terstruktur dengan memusatkan seluruh proses akademik hanya ke satu *website*.

MANFAAT WEBSITE AKADEMIK SEKOLAH DASAR :

1. Mengimbangi perkembangan teknologi, sehingga sekolah tidak ketertinggalan teknologi
2. Keutuhan data dan meminimalisir penyimpanan data akademik.
3. Meringankan pekerjaan operator sekolah dalam mengelolah data akademik siswa secara terkomputerisasi.
4. Mempermudah, membantu dan mengefesiensikan waktu pekerjaan operator.
5. Meminimalisir penumpukkan data akibat kesalahan manusia.

SPESIFIKASI TEKNIS APLIKASI

Web Application Development, produk layanan yang kami tawarkan adalah produk *software* Aplikasi berbasis *website* yang disesuaikan dengan kebutuhan Akademik Sekolah Anda (*costumize Software Applications*)

1. Platform & Languages

- Web Based Application
- PHP 7 & HTML 5
- Laravel
- DBMS and RDBMS (MySQL)

2. Additional Service

Fitur yang diberikan pada pembuatan aplikasi berbasis *website* adalah sebagai berikut:

- *Full* pelayanan *maintenance*
- Pelatihan Operator *Online* dan *Offline*
- Panduan Penggunaan Aplikasi

3. Security System

Standar keamanan yang dipakai pada *website* ini, meliputi:

- 1) A1 Injection
- 2) A2 Broken Authentication and Session Management
- 3) A3 Cross-Site Scripting (XSS)
- 4) A4 Insecure Direct Object References
- 5) A5 Security Misconfiguration
- 6) A6 Sensitive Data Exposure
- 7) A7 Missing Function Level Access Control
- 8) A8 Cross-Site Request Forgery (CSRF)
- 9) A9 Using Components with Known Vulnerabilities
- 10) A10 Unvalidated Redirects and Forwards

03 | FITUR APLIKASI

Berikut ini beberapa fitur yang ada pada aplikasi akademik sekolah:

1. **Fitur Data Master**, pada fitur ini berikisikan data-data penting dalam sebuah *website* akademik sekolah yakni:
 - Data Siswa
 - Data Orangtua
 - Data Jadwal
 - Data Guru
 - Pelajaran
 - Data Kelas
 - Data Kurikulum
 - Data Absensi
 - Website Profil Sekolah
2. **Fitur Website Sekolah**
3. **Fitur Penerimaan Peserta Didik Baru**
4. **Fitur Versi Android**
5. **Fitur E-Learning**
6. **Fitur Perpustakaan**
7. **Fitur Pembayaran Online**
8. **Fitur Materi Ajar (Modul)**
9. **Fitur Ujian Online**
10. **Fitur Ruang Belajar**
11. **Fitur Absensi Online**
12. **Fitur Penilaian**
13. **Fitur Keuangan**

04 | BIAYA SOFTWARE

BIAYA LANGGANAN

Biaya langganan merupakan biaya yang dikeluarkan oleh sekolah agar sistem dapat berjalan, mendapatkan fitur baru dan mendapatkan layanan perawatan sistem.

| PAKET SOFTWARE | |
|---|---|
| PEMASANGAN (INSTALLATION) | BIAYA BERLANGGANAN |
| <ol style="list-style-type: none">1. Instalasi Sistem2. Sosialisasi3. Input Data4. Hosting5. Berlangganan bulan pertama | <ol style="list-style-type: none">1. Layanan Dukungan2. Perawatan (<i>Maintenance</i>)3. Perpanjangan <i>Hosting</i>4. Mendapatkan Fitur Terbaru |
| Include Biaya Pemasangan (Sekali Bayar di Bulan Pertama) | Include Biaya Langganan 1 Bulan |
| Rp. 2.000.000,- | Rp. 1.500.000,- |

05 | WAKTU IMPLEMENTASI

| ESTIMASI WAKTU SETUP APLIKASI | |
|---|--|
| Roadmap | Time (Work Time) |
| <ul style="list-style-type: none">• Presentasi Aplikasi• Pengumpulan Data• Pelatihan Penggunaan Aplikasi <i>Online</i> dan <i>Offline</i> | <ul style="list-style-type: none">• 1 Hari• 2 Hari• 3 Hari |
| | 6 Hari Kerja |

Beberapa pekerjaan dilakukan sesuai laporan pelayanan terhadap kontak person.

KONTAK & SUPPORT

CV SEDY JAYA

Perumahan Anugerah Sejahtera III Blok E No. 1 – Alak, Kota Kupang
Phone : +62 821-4610-9855

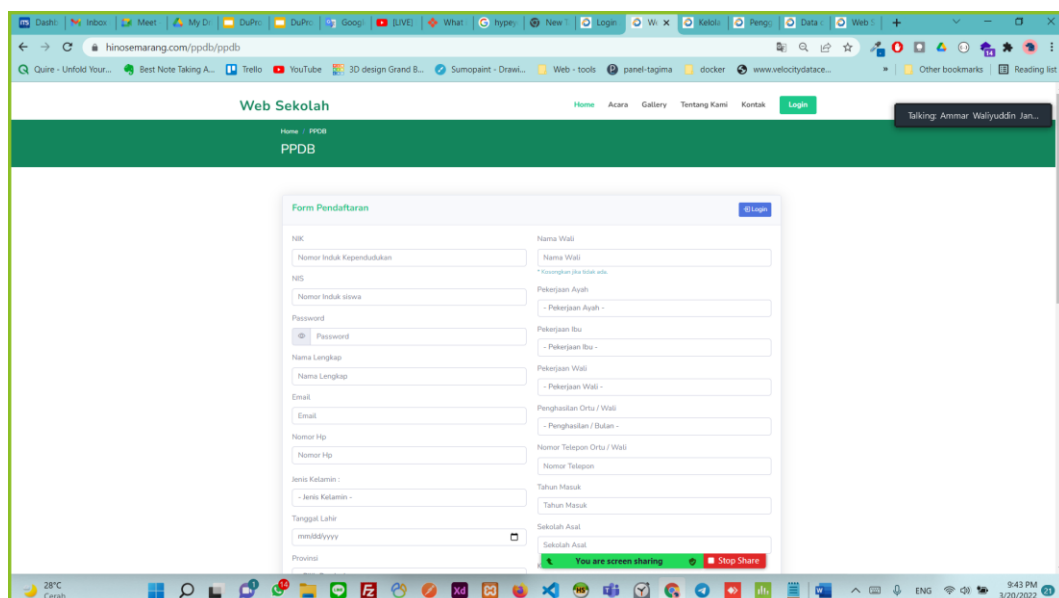
Screenshoot Aplikasi

#Tampilan Data Pada Halaman Landing

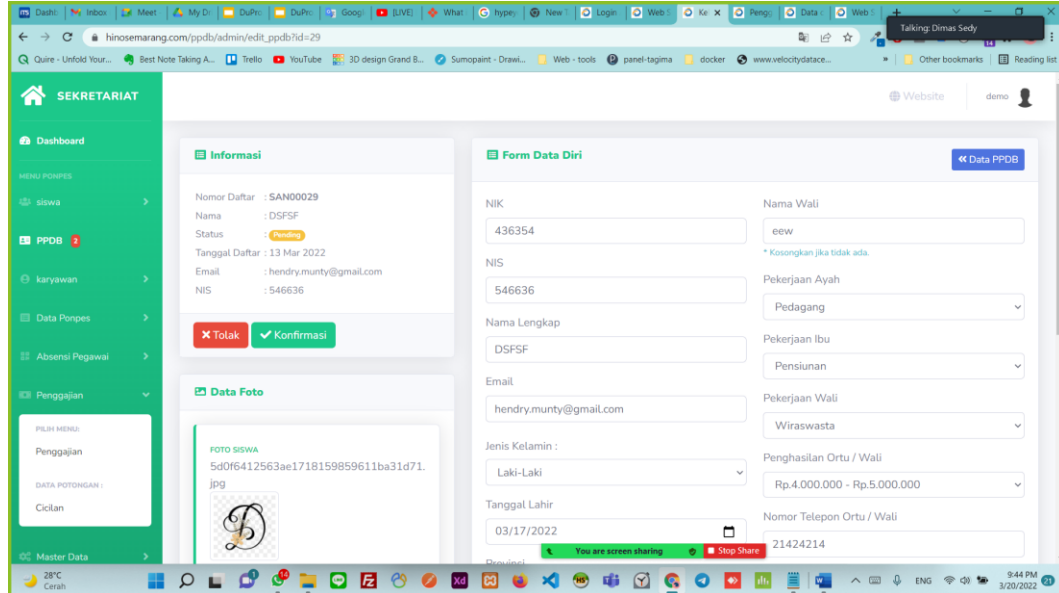


#Tampilan Dashboard Pada Halaman PPDB

a) Tampilan PPDB Untuk Siswa



b) Tampilan PPDB Untuk Admin



The screenshot shows the 'Form Data Diri' (Personal Data Form) for a student. The form is divided into two main sections: 'Informasi' (Information) and 'Form Data Diri' (Personal Data Form).

Informasi:

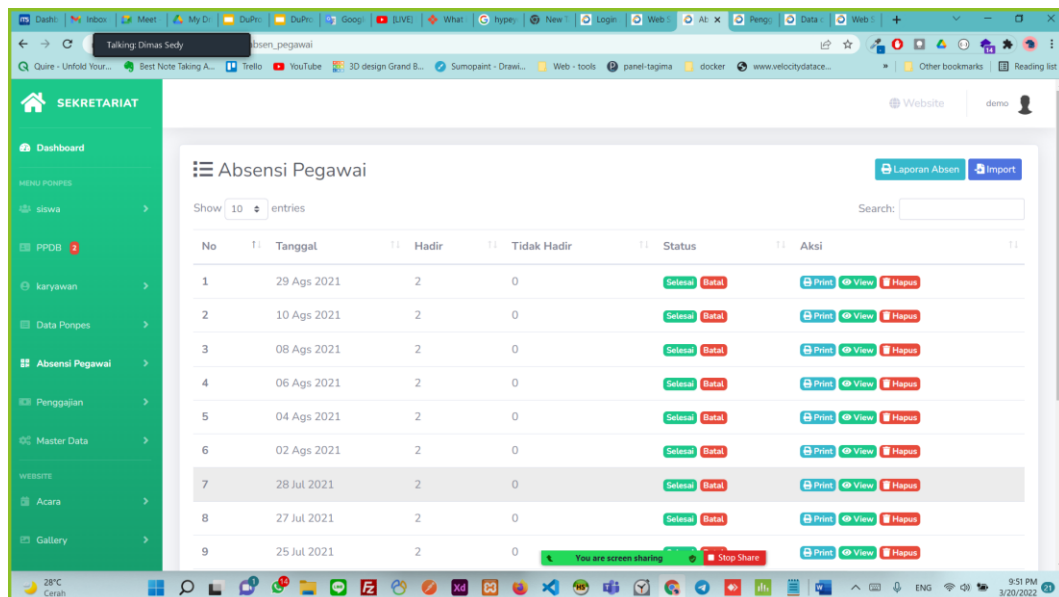
- Nomor Daftar: SAND00029
- Nama: DSFSF
- Status: Pending
- Tanggal Daftar: 13 Mar 2022
- Email: hendrymunty@gmail.com
- NIS: 546636

Form Data Diri:

- NIK: 436354
- NIS: 546636
- Nama Lengkap: DSFSF
- Email: hendrymunty@gmail.com
- Jenis Kelamin: Laki-Laki
- Tanggal Lahir: 03/17/2022
- Nama Wali: eew
- Pekerjaan Ayah: Pedagang
- Pekerjaan Ibu: Pensiunan
- Pekerjaan Wali: Wiraswasta
- Penghasilan Ortu / Wali: Rp.4.000.000 - Rp.5.000.000
- Nomor Telepon Ortu / Wali: 21424214

Buttons: Tolak (Reject), Konfirmasi (Confirm), Data PPDB (Data PPDB).

#Tampilan Data Pada Halaman Absensi Pegawai



The screenshot shows the 'Absensi Pegawai' (Employee Attendance) page. It displays a table with columns: No, Tanggal, Hadir, Tidak Hadir, Status, and Aksi. The table contains 9 entries, each with a date and attendance status. The 'Status' column shows 'Sesuai' (Correct) and 'Tidak Sesuai' (Incorrect). The 'Aksi' column contains buttons for 'Print', 'View', and 'Hapus' (Delete).

| No | Tanggal | Hadir | Tidak Hadir | Status | Aksi |
|----|-------------|-------|-------------|--------|------------------|
| 1 | 29 Ags 2021 | 2 | 0 | Sesuai | Print View Hapus |
| 2 | 10 Ags 2021 | 2 | 0 | Sesuai | Print View Hapus |
| 3 | 08 Ags 2021 | 2 | 0 | Sesuai | Print View Hapus |
| 4 | 06 Ags 2021 | 2 | 0 | Sesuai | Print View Hapus |
| 5 | 04 Ags 2021 | 2 | 0 | Sesuai | Print View Hapus |
| 6 | 02 Ags 2021 | 2 | 0 | Sesuai | Print View Hapus |
| 7 | 28 Jul 2021 | 2 | 0 | Sesuai | Print View Hapus |
| 8 | 27 Jul 2021 | 2 | 0 | Sesuai | Print View Hapus |
| 9 | 25 Jul 2021 | 2 | 0 | Sesuai | Print View Hapus |



#Tampilan Data Pada Halaman Siswa

Daftar siswa

Tambah siswa Sortir Provinsi Sortir kota Submit

Pendaftaran siswa Pilih Provinsi Pilih provinsi dahulu Filter

Terancam Aman Bahaya Peringatan

| # | Nama Lengkap | NIS | Kota | Alamat | Tanggal Lahir | Point | Action |
|---|-----------------------------|-----------|------------|--|---------------|-------|------------|
| 1 | Demo User | 12345 | Pekalongan | Jl. Trimargo santoso No.272 Ds. Blacanan, Kec. Siwalan, Kab. Pekalongan | 07 Jul 2004 | | Edit Hapus |
| 2 | Muhammad Zen Irsyadul 'Ibad | 18.007714 | Surabaya | Jln. Rungkut Tengah Iii/01 Rt/Rw 04/03 Ds. Rungkut Tengah Kec. Gunung Anyar Kab. Surabaya | 04 Mar 1999 | 10 | Edit Hapus |
| 3 | Muhammad Ribhi Ramas | 16.006980 | Sidoarjo | Jl. Wahidiyah Rt. 17 Rw. 003 Dsn. Damarsi Ds. Damarsi Kec. Buduran Kab. Sidoarjo | 04 Mar 1999 | 94 | Edit Hapus |
| 4 | Muhammad Afaq An Nuri | 123455555 | Sidoarjo | Jl. Wachidiyah Rt/Rw. 17/03 Dsn. Damarsi Ds. Damarsi Kec. Buduran Kab. Sidoarjo Jawa Timur 61252 | 04 Mar 1999 | 96 | Edit Hapus |

#Tampilan Data Pada Halaman Penggajian Guru

Penggajian

Show 10 entries Search:

| No | Nama Karyawan | Level | Tanggal Awal | Tanggal Akhir | Jumlah Hadir | Total Jam | Status | Aksi |
|----|---------------|-------|--------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------------|
| 1 | TEST GURU | Guru | 01 Mar 2022 | 17 Mar 2022 | 0 | 0 | Belum digaji | Proses Hapus |
| 2 | Test nama 1 | Guru | 01 Mar 2022 | 17 Mar 2022 | 0 | 0 | Belum digaji | Proses Hapus |
| 3 | Admin lain | Guru | 01 Mar 2022 | 17 Mar 2022 | 0 | 0 | Belum digaji | Proses Hapus |
| 4 | Test nama 1 | Guru | 23 Nov 2021 | 23 Nov 2021 | 0 | 0 | Belum digaji | Proses Hapus |
| 5 | Admin lain | Guru | 23 Nov 2021 | 23 Nov 2021 | 0 | 0 | Sudah digaji | Batal Print Hapus |
| 6 | Test nama 1 | Guru | 01 Nov 2021 | 30 Nov 2021 | 0 | 0 | Sudah digaji | Batal Print Hapus |
| 7 | Admin lain | Guru | 01 Nov 2021 | 30 Nov 2021 | 0 | 0 | Sudah digaji | Batal Print Hapus |
| 8 | Test nama 1 | Guru | 01 Jul 2021 | 29 Jul 2021 | 3 | 6 | Sudah digaji | Batal Print Hapus |
| 9 | Admin lain | Guru | 01 Jul 2021 | 29 Jul 2021 | 4 | 10 | Sudah digaji | Batal Print Hapus |

Showing 1 to 9 of 9 entries

Previous 1 Next