



Proposal

SIDaLah

Aplikasi Sistem Informasi Data Sekolah
Untuk Dinas Pendidikan



Vila Mutiara Blok G1 No.17, Mekarwangi, Bogor
Hotline : 0251-8373631, 081317579751

CV. Kreasi Media
www.kreasimultimedia.co.id



Pendahuluan

Teknologi Informasi berperan penting dalam memperbaiki kualitas suatu Instansi. Penggunaannya tidak hanya sebagai proses otomatisasi terhadap akses informasi, tetapi juga menciptakan akurasi, kecepatan, dan kelengkapan sebuah sistem yang terintegrasi, sehingga proses organisasi yang terjadi akan efisien, terukur, fleksibel.

Bahkan dewasa ini perkembangan Teknologi Informasi mulai mendapat sambutan positif dari masyarakat. Perkembangannya tidak hanya disambut dan dinikmati oleh kalangan bisnis maupun pemerintah saja, tetapi juga mulai merambah dalam dunia pendidikan karena ketersediaan informasi yang terintegrasi makin penting dalam mendukung upaya menciptakan generasi penerus bangsa yang kompetitif.

Aplikasi Sistem Informasi Data Sekolah dirancang sebagai alat penunjang berupa aplikasi berbasis web untuk memudahkan pengelolaan database yang berhubungan dengan pendidikan di suatu Instansi Pendidikan atau Dinas Pendidikan dengan tujuan sebagai berikut :

- Adanya database sekolah yang terpusat dan terintegrasi.
- Pengelolaan database pendidikan yang mudah dan cepat seperti data ketenagaan (guru, tenaga kependidikan), data siswa, data identitas sekolah, data sarana prasarana, data keuangan sekolah, dan data lainnya
- Tersedianya Informasi utk mendukung perencanaan dan pengambilan keputusan. Karena layanan informasi yang aktual dan update untuk dinas pendidikan
- Sebagai salah satu pilar pembangunan untuk mensukseskan e-Government berbasis Teknologi Informasi
- Memberikan Nilai Tambah (*Added Value*) bagi Dinas Pendidikan, antara lain kecepatan pengiriman dan pengelolaan data sekolah, tersedianya data yang *up to date*, mempercepat proses data sekolah, dan kemudahan menginput data sekolah dimana saja dan kapan saja untuk operator

Dengan demikian diharapkan aplikasi ini akan dapat membantu proses pengelolaan data pendidikan di Dinas Pendidikan lebih cepat, tepat, mudah, *up to date* dan akurat.



Sekilas **SIDALAH**

Aplikasi Sistem Informasi Data Sekolah (SIDALAH) merupakan aplikasi yang digunakan oleh Dinas Pendidikan di Kota maupun Kabupaten atau Bahkan Provinsi dalam hal memberikan kemudahan pengelolaan database pendidikan, agar data yang dikelola lebih cepat dalam hal proses, pelayanan data terkomputerisasi yang mudah digunakan dan dapat meningkatkan kinerja, kualitas layanan, daya saing serta kualitas data yang dihasilkannya.

Pengembangan Aplikasi dilakukan secara terus menerus dan intensif, mengikuti perkembangan teknologi dan kebutuhan mendasar Dinas Pendidikan, sehingga Aplikasi ini akan tetap berkembang ke arah yang lebih baik dan sesuai dengan kebutuhan terkini.

Aplikasi SIDALAH membantu Dinas Pendidikan dalam berbagai macam pengelolaan database mulai dari, pengelolaan data dan informasi guru serta siswa, identitas sekolah, sarana dan prasarana sekolah, pembiayaan sekolah, dan lainnya untuk seluruh sekolah di semua jenjang pendidikan se Kota/Kabupaten.

SIDALAH juga akan menyesuaikan dengan kebutuhan sistem pencarian dan pembuatan laporan, atau kebutuhan kebutuhan lainnya terkait input dan output yang diinginkan. Selain sistem pelaporan atau pencarian yang fix dimungkinkan untuk menambah sistem dengan pencarian data dengan variable yang diinginkan.



Fitur Unggulan

1. Tata letak yang baik dan mudah digunakan

Disain tampilan dan menu-menu yang mudah dioperasikan dengan tidak menghilangkan informasi penting yang ingin di input maupun disampaikan.

2. Di bangun untuk kebutuhan Dinas Pendidikan

SIDALAH dirancang untuk mengakomodasi kebutuhan sistem manajemen data pendidikan pada Dinas Pendidikan seperti pengelolaan data dan informasi guru serta siswa, identitas sekolah, sarana dan prasarana sekolah, pembiayaan sekolah, dan lainnya untuk seluruh sekolah di semua jenjang pendidikan se Kota/Kabupaten.

3. Menekan Biaya Operasional

SIDALAH terbukti efektif memangkas biaya operasional pengelolaan data pendidikan terutama dalam hal efektifitas kerja dan biaya untuk alat tulis kantor (ATK)

4. Hemat Waktu dan Efektif

SIDALAH dapat dioperasikan dimana saja dan kapan saja sepanjang klien terkoneksi dengan jaringan internet.

5. Berbasis Web/Jaringan

SIDALAH dapat digunakan dalam sebuah jaringan lokal (LAN) maupun Internet sehingga memudahkan koordinasi dan efektif kerja.

6. Bebas biaya lisensi untuk komputer client

Biaya lisensi software hanya dikenakan pada komputer server. User berhak/dibebaskan menggunakan komputer client tanpa dibebani biaya tambahan, berapapun jumlah komputer client yang digunakan.

7. Dikembangkan secara kontinue dan konsisten

SIDALAH dikembangkan secara berkesinambungan dan konsisten demi meningkatkan kemampuannya terutama dalam penyesuaian dengan kebutuhan yang diinginkan oleh dinas pendidikan.

8. Perbaikan Bug/Error jarak jauh

Kami menjamin bug program (jika Anda temukan) akan kami tangani dan perbaiki dengan segera, walaupun lokasi instansi Anda jauh dari kantor kami (Bogor). Update perbaikan bug akan segera kami upload ke website perusahaan kami, agar klien yang lain pun dapat mengupdate perbaikan yang sama.

9. Fiturnya Lengkap

- **Data Sekolah**

Jenjang Pendidikan, Alamat, Status, SK Pendirian, Kontak

- **Data Guru**

Detail Guru, Rekap Guru, Pendidikan, Data Mengajar, Data Sertifikasi, Dll

- **Data Siswa**

Detail Siswa, Rekap Siswa, Nilai UN, Tingkat, Dll

- **Data Sarana dan Prasarana**

Jumlah Ruangan, Laboratorium, Lapangan, Mesjid, dll

- **Data Pembiayaan Sekolah**

Rekap pembiayaan sekolah, Bantuan, dll

- **Data Kurikulum**

Kurikulum yang digunakan satuan pendidikan, Rombongan Belajar

- Sistem Pencarian Fixed berdasarkan Kategori
- Sistem Pencarian Berdasarkan Variable Tertentu
- Fitur Keamanan Data Terkini
- Layout dan desain sistem yang bisa diakses di Perangkat Mobile
- Sistem dan View Laporan yang informatif
- Berbagai Macam Rekap dan Statistik yang diperlukan (seperti jumlah guru, siswa, sekolah, siswa keluar (Detail), guru pindah(Detail), APK, PTK Pensiun, Guru yang mendapat sertifikasi, Dll
- Laporan maupun output yang dihasilkan bisa langsung di print atau dikonversi menjadi file Spreadsheet (Excel) ataupun Portable Document Format (PDF)
- Back up Data secara berkala

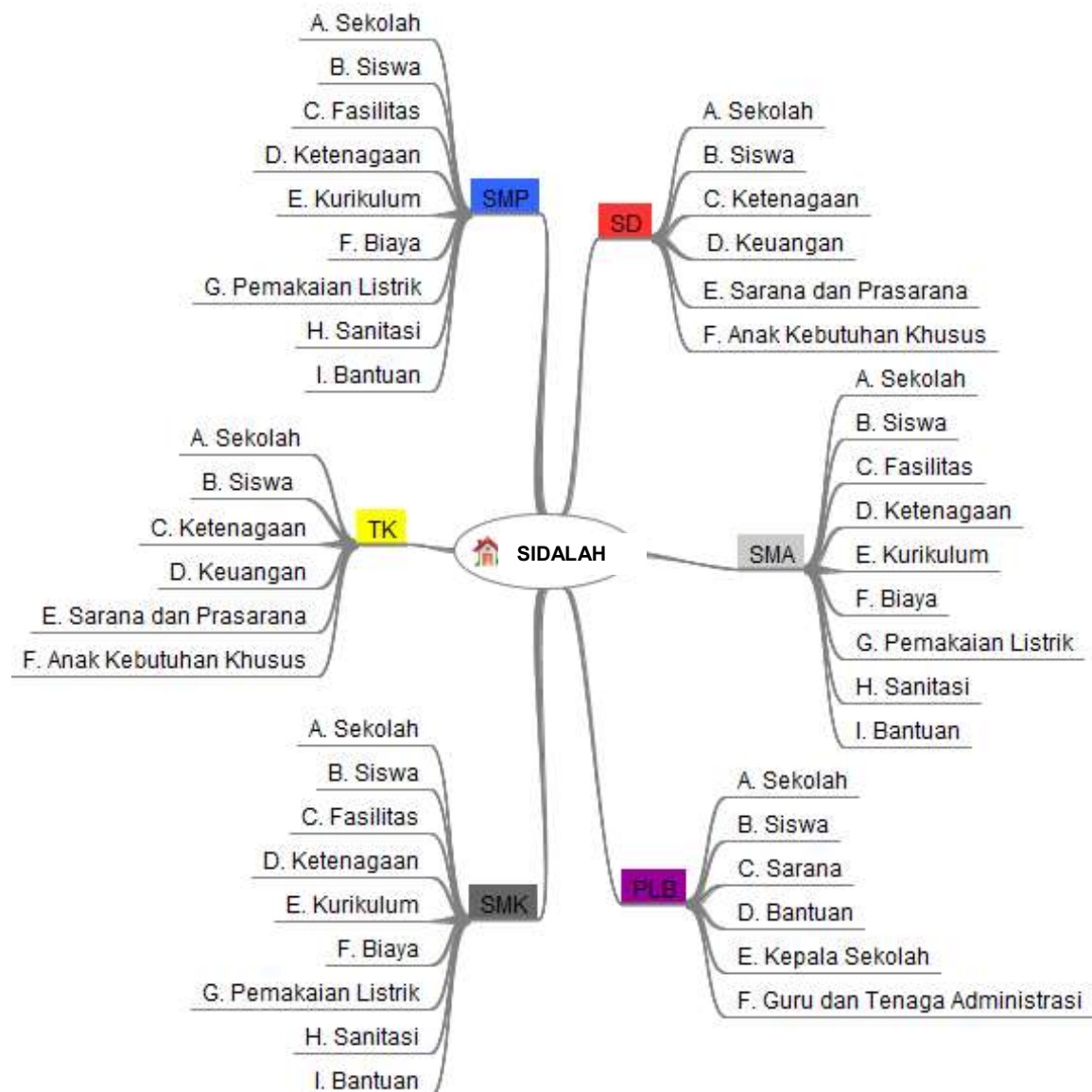


Screen Shoot

A. SIDALAH Dibangun Untuk Dinas Pendidikan

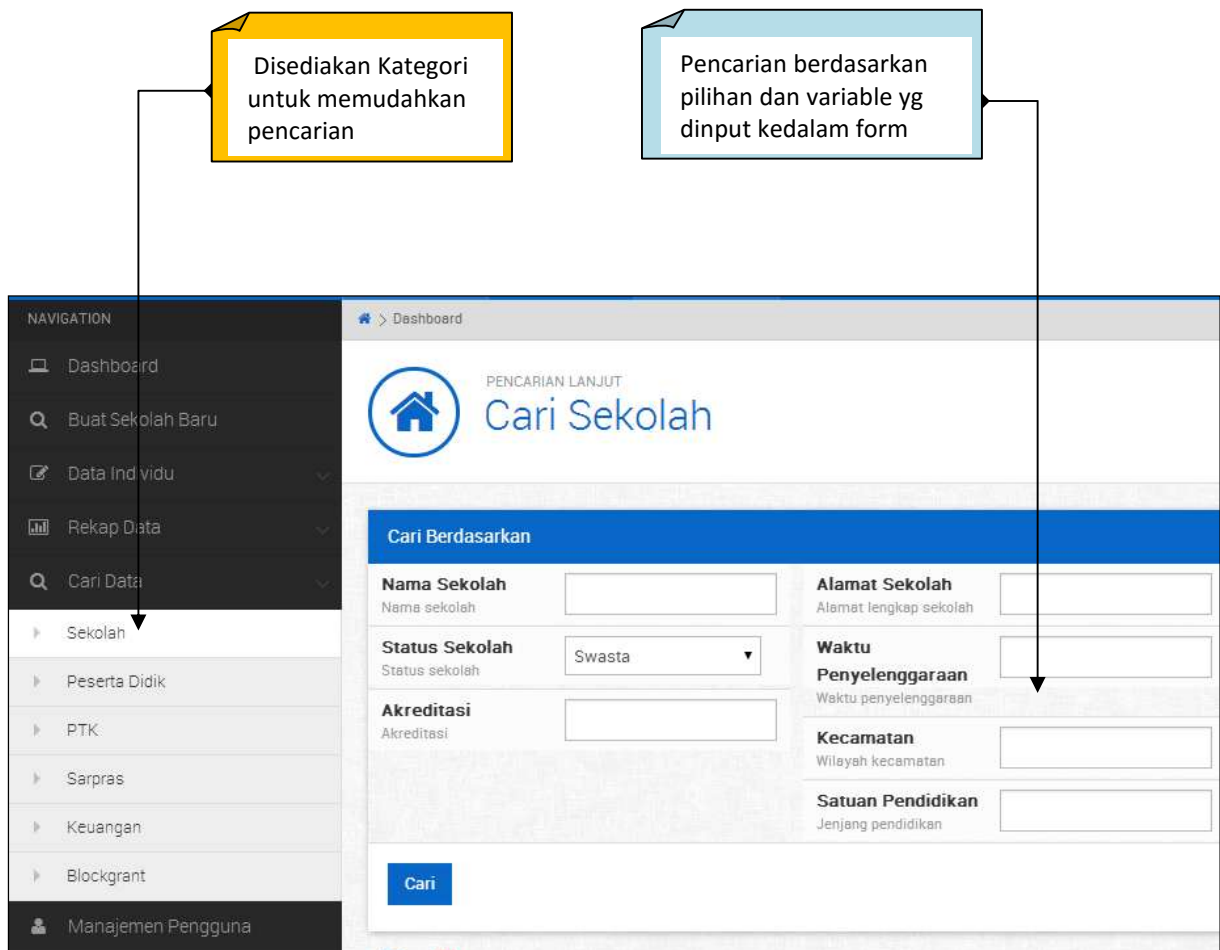
SIDALAH dibangun untuk membantu dinas pendidikan untuk memetakan data dan informasi tentang sekolah di wilayahnya, dengan cakupan data & informasi yang lengkap serta *update* diharapkan mampu memberikan nilai lebih dan membantu dinas pendidikan dalam peningkatan kinerja dan efisiensi waktu dalam pencarian data.

Beberapa data yang dapat dikelola dan disampaikan dalam SIDALAH sangatlah beragam dari semua jenjang atau satuan pendidikan, seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Keseluruhan data yang ada dapat dikelola, diupdate, secara real time, dan dapat diklasifikasikan berdasarkan kategori tertentu, seperti berdasarkan kewilayahan, satuan pendidikan, ketenagaan, sarana dan prasarana, dll

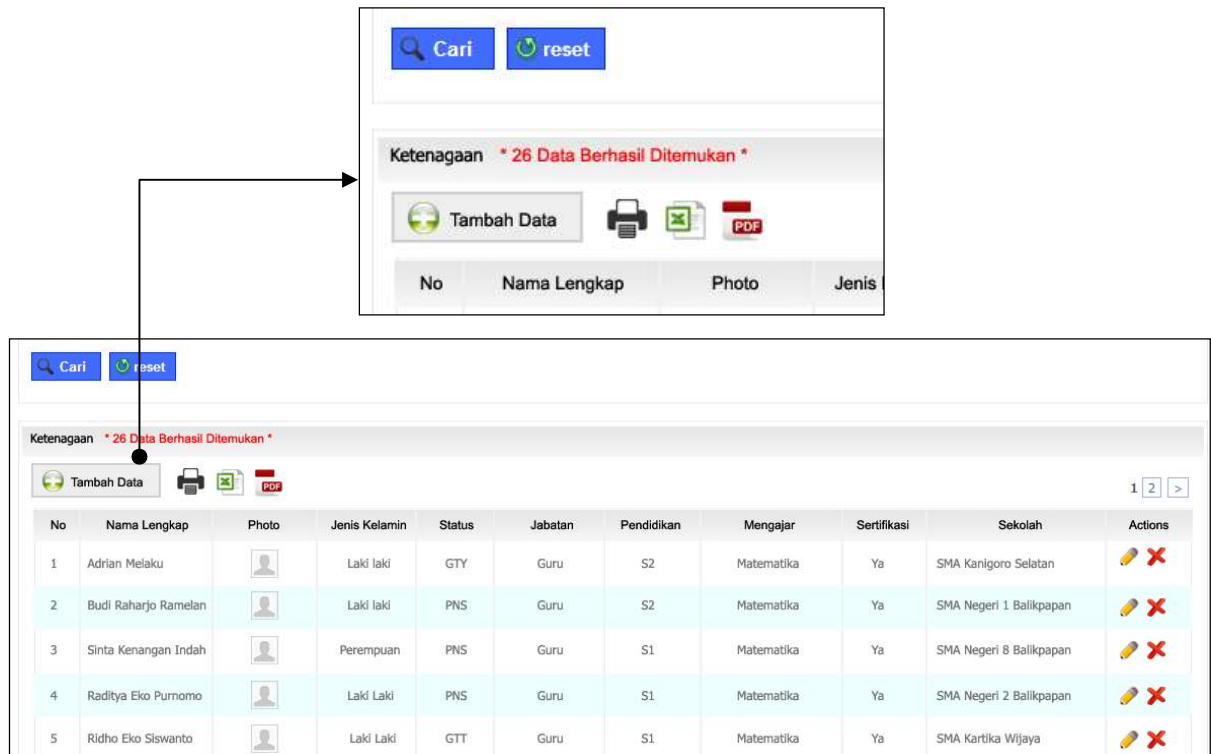
Data dan Informasi yang ada juga benar benar akan dioptimalkan penggunaannya dengan sistem pencarian yang terstruktur maupun berdasarkan variable tertentu yang diinput pada kategori tertentu maupun umum, dan itu sudah terdapat dalam Aplikasi SIDALAH



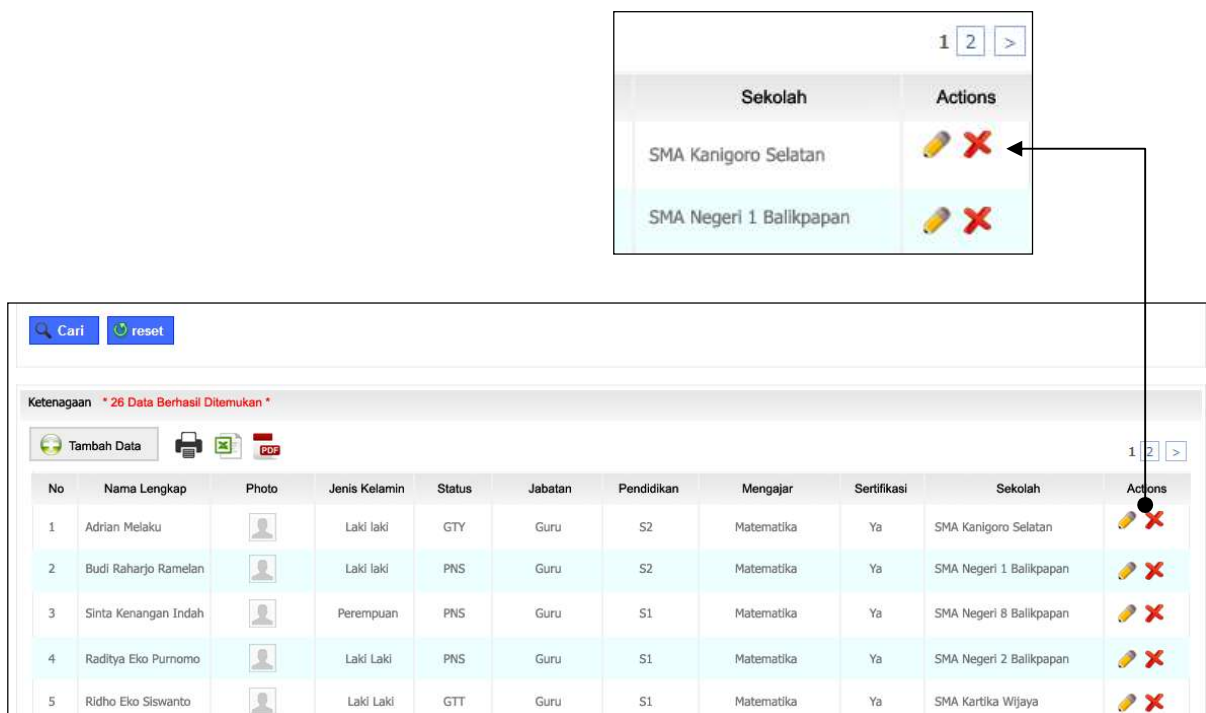
Sistem pencarian dengan input variable tertentu

Terlihat pada gambar diatas maka pencarian bisa dipilih berdasarkan field tertentu sehingga pencarian lebih spesifik, dan menghasilkan output yang lebih banyak berdasarkan kebutuhan data yang diinginkan

Semua hasil pencarian data yang dihasilkan dari sistem inipun bisa langsung dikonversi menjadi file spreadsheet (Excel) maupun Portable Document Format (PDF) atau bisa langsung di cetak (Print)



Apabila anda masuk sebagai Administrator, atau user yang memiliki akses mengupdate, delete data maka semua hasil pencarian akan langsung diberikan icon untuk updating maupun menghapus.



Selain pencarian berdasarkan variable atau input tertentu sistem juga menyediakan rekap data untuk semua data yang ada di dalam database berdasarkan kategori yang sudah disediakan

Terdapat Kategori dan Sub Kategori dalam melihat data untuk memudahkan klasifikasi

REKAPITULASI SEKOLAH
Rekapitulasi

Rekap Berdasarkan :

Berdasarkan bentuk pendidikan					
WILAYAH	TK	SD	SMP	SMA	SMK
Balikpapan Timur	4	4	4	X	X

- Bentuk Pendidikan
- Waktu Penyelenggaraan
- Sertifikasi ISO
- Akreditasi
- Status Kepemilikan
- Sumber Air Sanitasi
- Sumber Listrik
- Akses Internet

© 2014. SIMANDIK Balikpapan. All Rights Reserved.

Rekap Data

- ▶ Sekolah
- ▶ Peserta Didik
- ▶ PTK
- ▶ Rombongan Belajar
- ▶ Prasarana

Rekap Berdasarkan :

- Bentuk Pendidikan
- Waktu Penyelenggaraan
- Sertifikasi ISO
- Akreditasi
- Status Kepemilikan
- Sumber Air Sanitasi
- Sumber Listrik
- Akses Internet

Kategori, Rekapitulasi Data yang bisa kita pilih

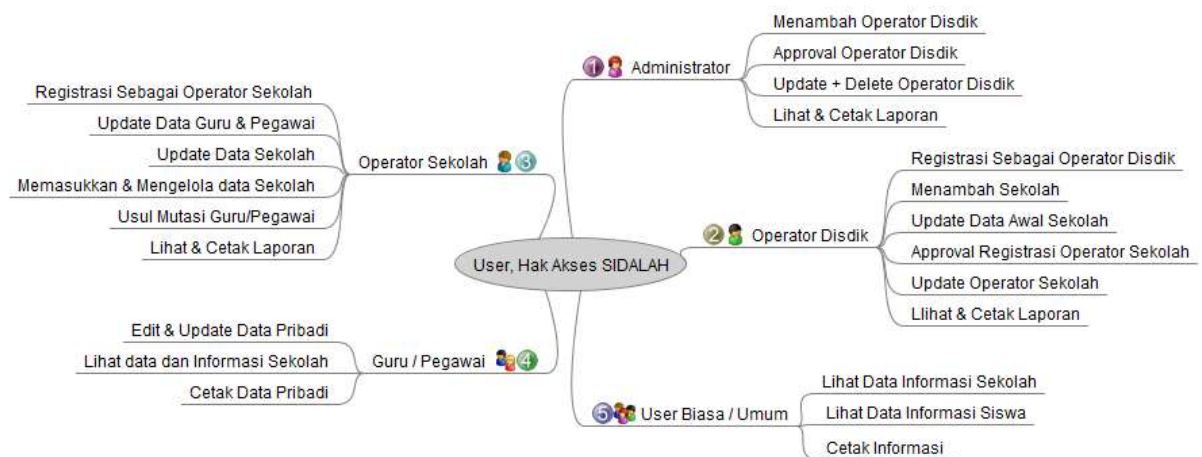
Sub Kategori Rekapitulasi dalam Setiap Kategori yang dipilih akan berbeda beda

B. Pengguna Sistem Informasi Manajemen Data Pendidikan (SIDALAH)

SIDALAH dibangun menggunakan sistem bertingkat sesuai dengan tugas dan tanggung-jawab masing-masing atau hak akses masing masing pengguna. Tingkatan yang paling tinggi adalah administrator yang mengendalikan semua lalu lintas data dalam sebuah sistem, lalu operator disdik, operator sekolah, guru/pegawai, setelah itu user umum yang hanya mampu melihat, mencari dan mencetak data.



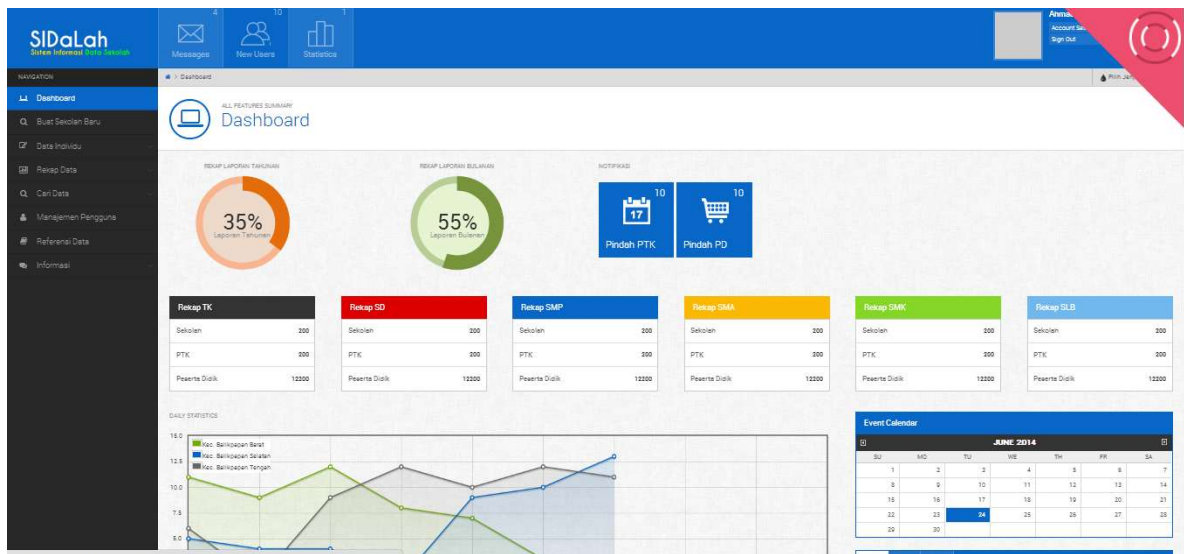
Sistem bertingkat lebih menjelaskan bahwa user paling tinggi akan mampu melakukan apa saja yang dilakukan oleh user dibawahnya. seperti Kita dapat melihat pembagian hak akses pada mapping atau pemetaan dibawah. Terlihat siapa mengerjakan apa, dan punya tanggung jawab apa.



Ketika pertama kali diakses, sistem akan menampilkan halaman login yang diperuntukkan untuk seorang user. Dikarenakan sistem ini tidak diperuntukkan untuk keperluan pengguna pada umumnya. Sehingga memerlukan user & password untuk melihat informasi yang terdapat dalam sebuah sistem.



Apabila anda telah mempunyai user dan memiliki hak akses tertentu, maka akan muncul halaman seperti dibawah ini. Sebagai contoh kita masuk sebagai seorang administrator yang mengendalikan penuh sistem ini



The 'Manajemen Pengguna' interface includes a sidebar menu and a main content area:

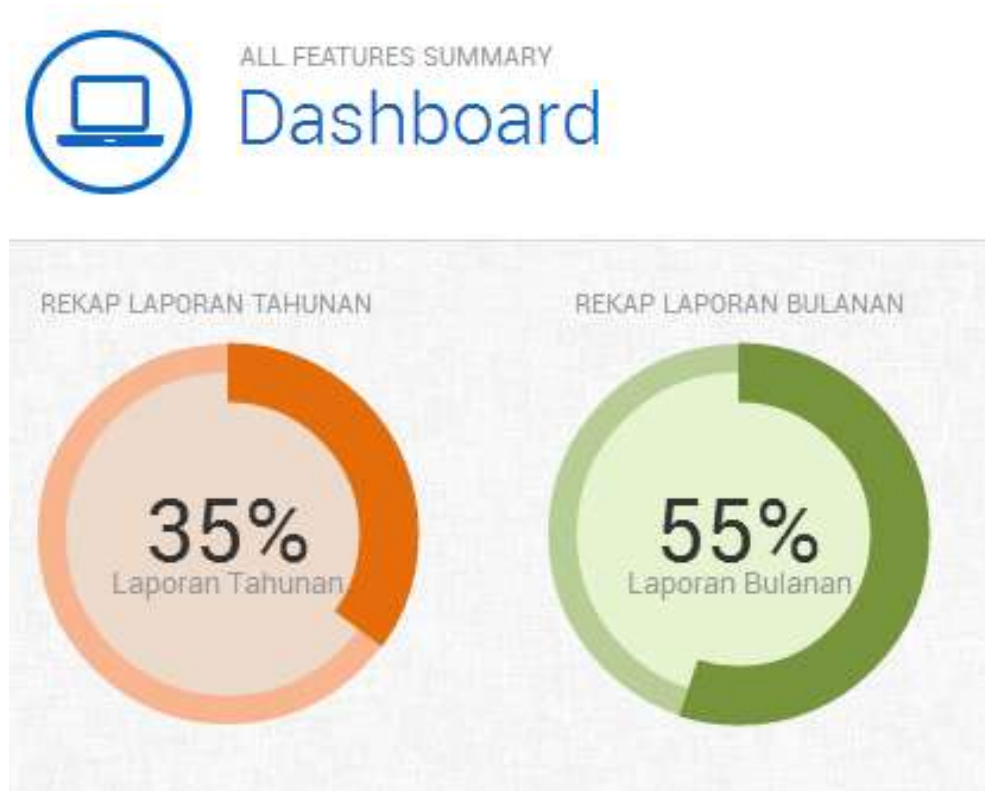
- Sidebar Menu:** Dashboard, Buat Sekolah Baru, Data Individu, Rekap Data, Cari Data, Manajemen Pengguna (selected), Referensi Data, Informasi.
- Main Header:** MANAJEMEN PENGGUNA DAN HAK AKASES, Manajemen Pengguna
- Actions:** Add (+), Search (magnifying glass), Delete (trash), and a filter dropdown set to 'Semua Level'.
- Table: Daftar Pengguna (Semua)**

NO		USERNAME	NAMA	EMAIL
1	<input type="checkbox"/>	lkajd	udin	ljad@mail.com
2	<input type="checkbox"/>	ridhwan	Ahmad Ridhwan	ridfriends@gma
3	<input type="checkbox"/>	admin	Administrator	joko@gmail.com

Menu Manajemen Pengguna untuk mengatur siapa saja yang diperbolehkan untuk mengelola sistem ini berdasarkan tugasnya

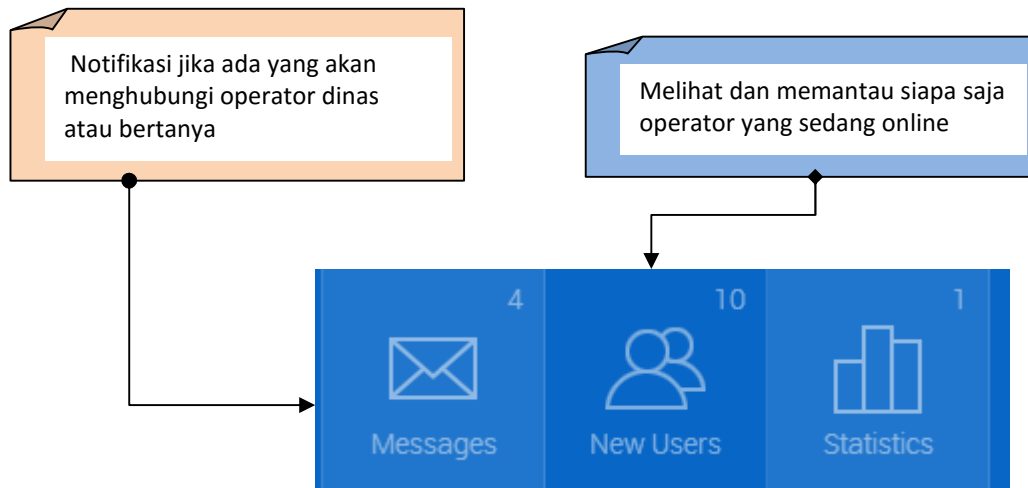
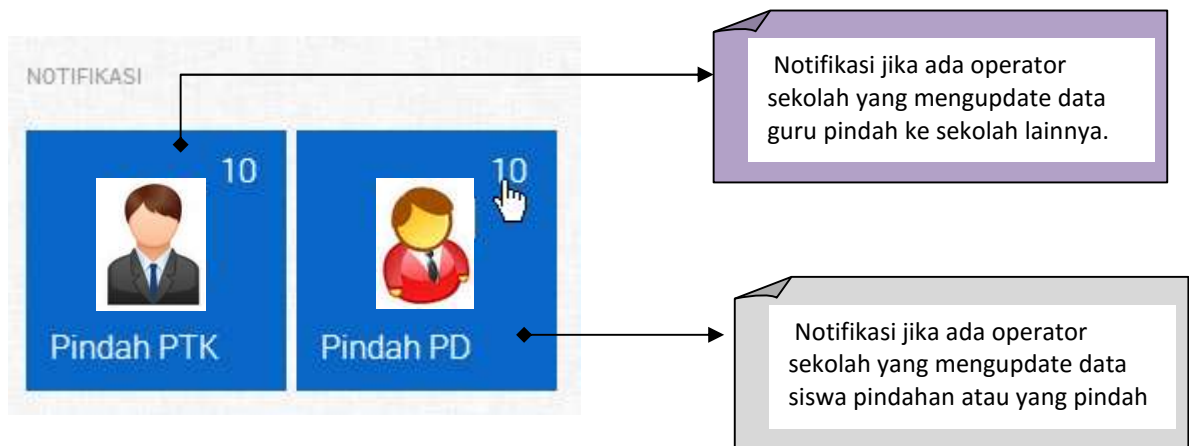
Menu Informasi yang mengelola beragam informasi yang ingin disampaikan administrator kepada pengguna sistem

Administrator ataupun user yang diberi akses akan mampu memantau presentase data update pada rentang tahun atau bulan tertentu



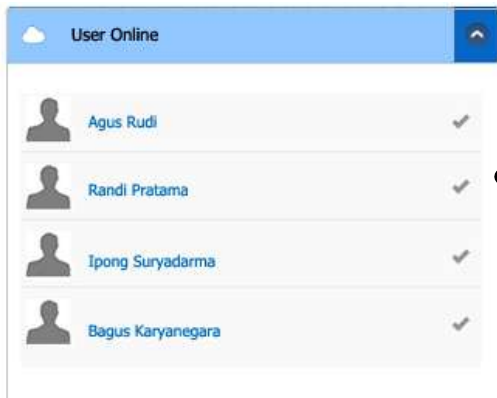
Terdapat notifikasi langsung terhadap administrator, atau operator dinas atau

user yang diberikan hak akses melalui email terhadap data data yang memerlukan perhatian khusus. Diperlihatkan pada halaman dashboard seperti gambar dibawah ini

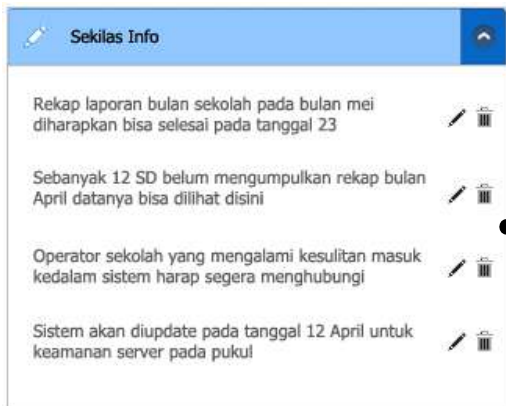


Rekap data keseluruhan PTK dan peserta didik ditampilkan dalam bentuk tabel didalam dashboard dan bisa diklik pada kolom kolomnya untuk mengetahui langsung detail data yang disampaikan

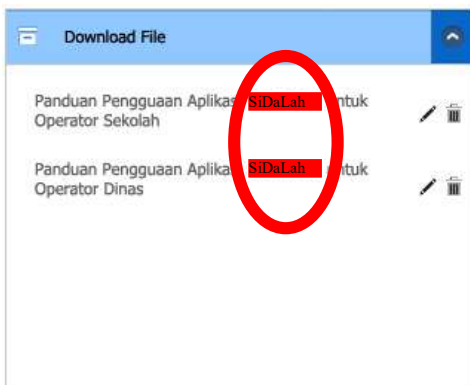
Rekap TK		Rekap SD		Rekap SMP		Rekap SMA		Rekap SMK		Rekap SLB	
Sekolah	200	Sekolah	200	Sekolah	200	Sekolah	200	Sekolah	200	Sekolah	200
PTK	200	PTK	200	PTK	200	PTK	200	PTK	200	PTK	200
Peserta Didik	12200	Peserta Didik	12200	Peserta Didik	12200	Peserta Didik	12200	Peserta Didik	12200	Peserta Didik	12200



Memantau siapa saja pengguna yang sedang online. dan bisa langsung diklik untuk memulai berkirim pesan

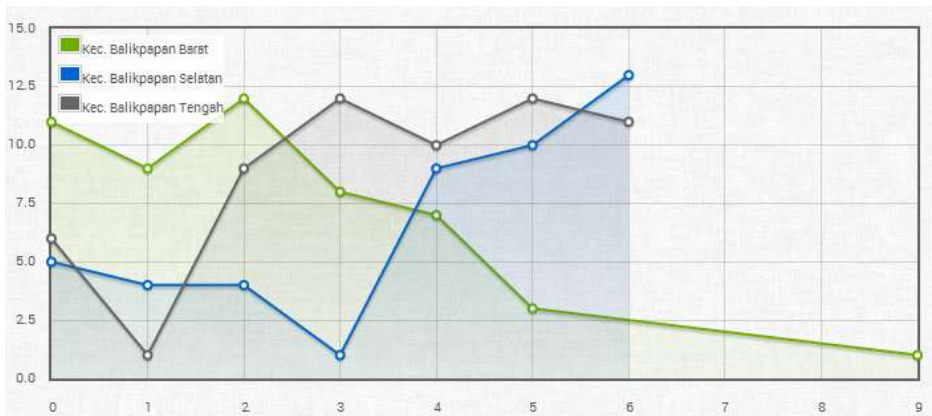


Sistem menyediakan fasilitas untuk menyampaikan informasi secara langsung kepada pengguna (operator)



Disediakan fasilitas download untuk file file atau dokumen yang dirasa perlu untuk dimiliki oleh para pengguna (operator)

Data dan statistik Lainnya yang perlu ditampilkan





Pembiayaan

Untuk pembiayaan Pembelian Sistem Informasi Data Sekolah (SIDALAH) ini kami membuat table pembiayaan seperti dibawah ini:

No	Item	Harga	Keterangan
1.	Paket Aplikasi Sistem Informasi Data Sekolah Meliputi : a. Aplikasi SIDALAH Full Version b. Instalasi di Server c. Maintenance Sistem selama 1 Tahun untuk perbaikan bug atau kesalahan sistem d. Buku Panduan sebanyak 1 Buah (Bisa diperbanyak) e. CD Aplikasi sebanyak 1 Buah f. Pengembangan sistem yang bisa disesuaikan pengguna g. Perubahan layout & desain sistem sesuai kebutuhan	Rp. 175.000.000	
Total		Rp. 175.000.000	
Terbilang		<i>Seratus Tujuh Puluh Lima Juta Rupiah</i>	

Pembiayaan sudah termasuk Pajak baik pertambahan nilai maupun pajak penghasilan



Project Yang ditangani

- Sistem Penjualan Rumah Online Property Indonesia.net
- Sistem MLM Pulsareward.com
- Sistem Aplikasi Perjalanan dinas Kementerian Pertanian
- Sistem Sertifikasi Penyuluh Kementerian Pertanian
- Sistem Akademik (STPP Bogor)
- Sistem Hasil Lab dan Medis Berbasis Web Cayalab Depok
- Sistem Informasi Rumah Sakit Marzuki Mahdi
- Sistem Pemesanan Paket Wisata Kampung Sindang Barang
- Sistem Database Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP)
- e-Journal Badan Penelitian dan Pengembangan Kemdikbud
- Siakad Sekolah Tinggi Teknologi Industri dan Farmasi (STTIF) Bogor
- Sistem Akademik STIE GICI Business School
- Sistem Informasi Akademik Management Bisnis Indonesia
- Sistem Informasi Data Sekolah Dinas Balikpapan
- Sistem Akreditasi Badan Akreditasi Nasional
- Sistem Dinas Perindustrian
- dan puluhan Website Perusahaan, Sekolah, dan Lembaga lainnya.



Klien Perusahaan

Care IPB, Balitbang Kemdikbud, BPPSDM Kemtan, STPP Bogor, CAYALAB, Klinik Purimedica, Lab Medikagroup, RS. Marzuki Mahdi, Kampung Sindang Barang, BSNP, SMK 1 Balikpapan, SMA N 2 Sekayu Palembang, STTIF, Kab. Bogor, Matamaki, Sewa Bis Wisata, SMK 1 Bogor, SMK Permata, SMK Al-Azhar Bogor, UIN Bandung, UHAMKA, BSI Cengkareng, AMIK Bogor, KENT Academy, RS Citra Insani, SMK 6 Jakarta, Next Trip Adventure, Badan Akreditasi Nasional, YPPSB Kutai Timur, Pasar Pakuan Jaya, Dinas Perindustrian Tangerang



Info Kreasi Media

Alamat Perusahaan

Perum Vila Mutiara Blok G1 No. 17, dan Jalan Bubulak No.81, Bogor

Kontak Perusahaan

Telp : 0251-8373631, 081317579751

Website : www.kreasimultimedia.co.id

e-Mail : info@kreasimultimedia.co.id



PENUTUP

Instansi yang memiliki kualitas yang baik ditunjang oleh SDM yang baik dan mencoba memperbaiki kualitasnya dengan peran teknologi informasi untuk mempercepat proses otomatisasi, akurasi, kecepatan dan kelengkapan sebuah sistem yang terintegrasi sehingga proses organisasi akan menjadi efisien, terukur dan cepat.

Proposal Aplikasi Sistem Informasi Data Sekolah (SIDALAH) ini menjadi suatu gambaran sebuah sistem yang berguna pada Dinas Pendidikan Kota atau Kabupaten.

Hormat Kami

Dody Firmansyah
Direktur CV. Kreasi Media