



SISTEM MANAJEMEN PENDIDIKAN BERBASIS KEUNGGULAN

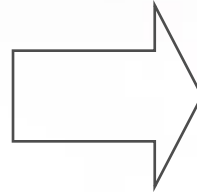


LANDASAN FILOSOFIS

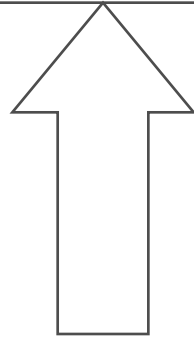
- ▶ **Tantangan kehidupan yang amat dinamis dan berubah serta berkembang terus menuntut respons yang jelas dari pendidikan.**
- ▶ **Kualitas pendidikan dalam arti tercapainya standard yang ditetapkan tidak lagi memenuhi jawaban yang diharapkan terhadap tantangan perubahan masa kini.**
- ▶ **High performance, efisiensi, produktivitas yang merupakan hasil sinergi knowledge dan aplikasi ICT ke dalam sistem manajemen pendidikan adalah keunggulan dalam PBM masa kini.**
- ▶ **Manajemen berbasis keunggulan merupakan driven force untuk proses pembelajaran yang unggul yang menghasilkan produk yang unggul pula.**

FRAMEWORK

**Proses Pembelajaran
yang Unggul**



Produk Unggul



**Manajemen Pendidikan
yang Berbasis Keunggulan**

TUJUAN

Upaya menciptakan PBM yang unggul untuk menghasilkan manusia unggul, dengan ciri-ciri:

- Manusia yang menguasai knowledge**
- Manusia yang berperilaku mulia**
- Manusia yang memiliki kecakapan hidup**
- Manusia yang bertanggungjawab terhadap bangsa, negara, keluarga, dan dirinya**
- Cerdas fikiran, hati dan spiritualnya.**

PROFIL MANUSIA UNGGUL

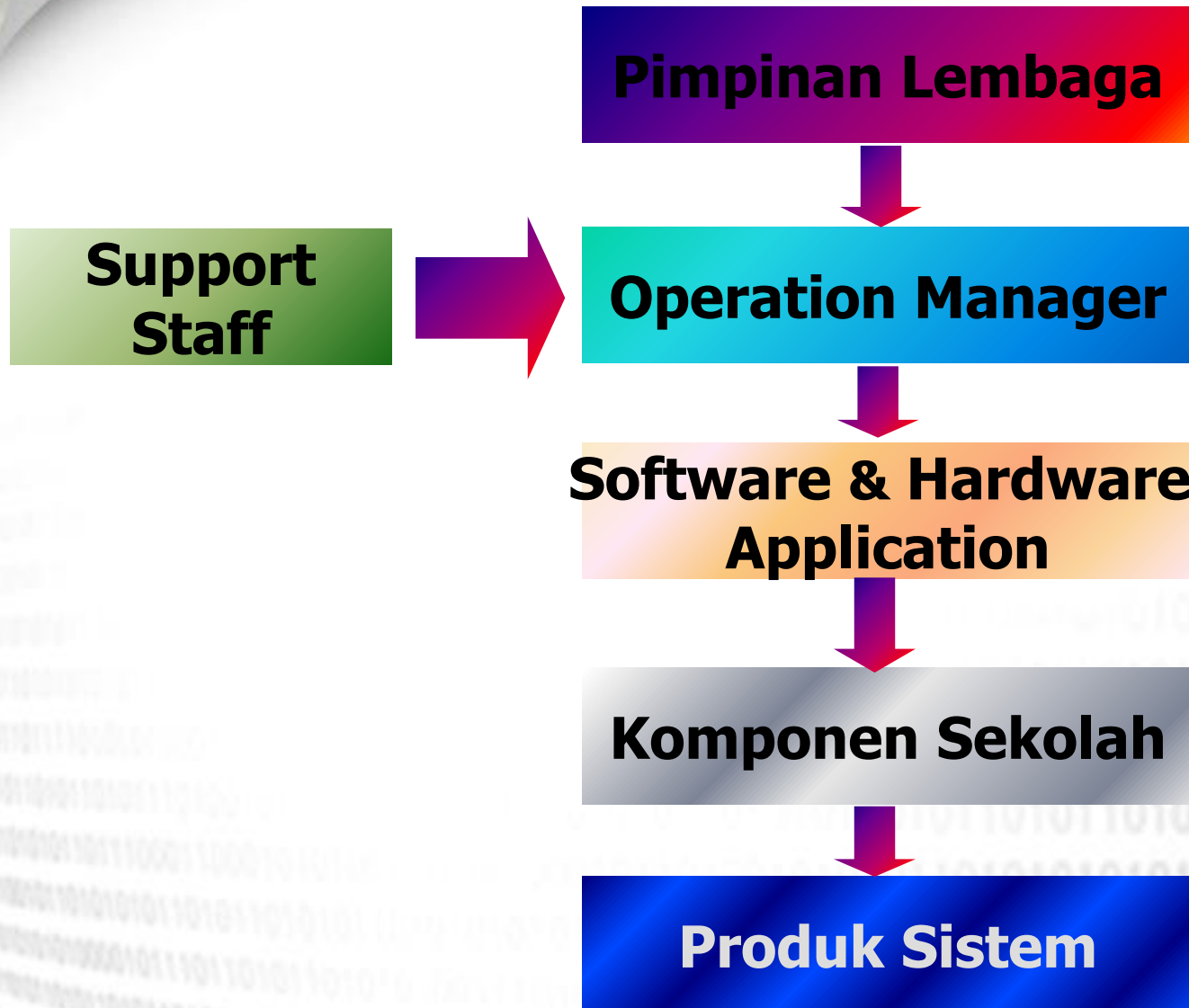


PRINSIP-PRINSIP SISTEM

Harus :

- ▶ **Atletis: Lentur, kuat, dan memiliki daya tahan dan respons tinggi**
- ▶ **Kemampuan gerak yang tinggi**
- ▶ **Profesional**
- ▶ **High Capacity Building**
- ▶ **Synergy**
- ▶ **Values Based**
- ▶ **High Leadership Capacity**
- ▶ **Cost Effective**

STRUKTUR SISTEM



KOMPONEN SISTEM

- Pengembangankurikulum
- Pengelolaan layanan siswa
- Pengelolaan guru
- Pengelolaan Fasilitas
- Manajemen keuangan
- Kepemimpinan sekolah
- Evaluasi Pembelajaran
- Kegiatan ekstra kurikuler
- Kegiatan pengembangan diri
- Komunikasi sosial

PRODUK SISTEM

- ▶ **Profil siswa dengan berbagai aspek**
- ▶ **Profil kurikulum (KTSP)**
- ▶ **Profil guru dengan berbagai kategori**
- ▶ **Profil fasilitas pembelajaran**
- ▶ **Profil manajemen keuangan sekolah**
- ▶ **Profil kepemimpinan sekolah**
- ▶ **Profil evaluasi dengan berbagai bentuk kategorinya**
- ▶ **Berbagai model dan jenis kegiatan ekstra kurikuler**
- ▶ **Model program pengembangan diri**
- ▶ **Model komunikasi sosial sekolah**

KELENGKAPAN SISTEM

- **Software Operating System**
- **Software Khusus MSBK**
- **Hardware:**
 - **Work Terminal**
 - **Server**
 - **Printer**
 - **Modem**
 - **Jaringan Internet**



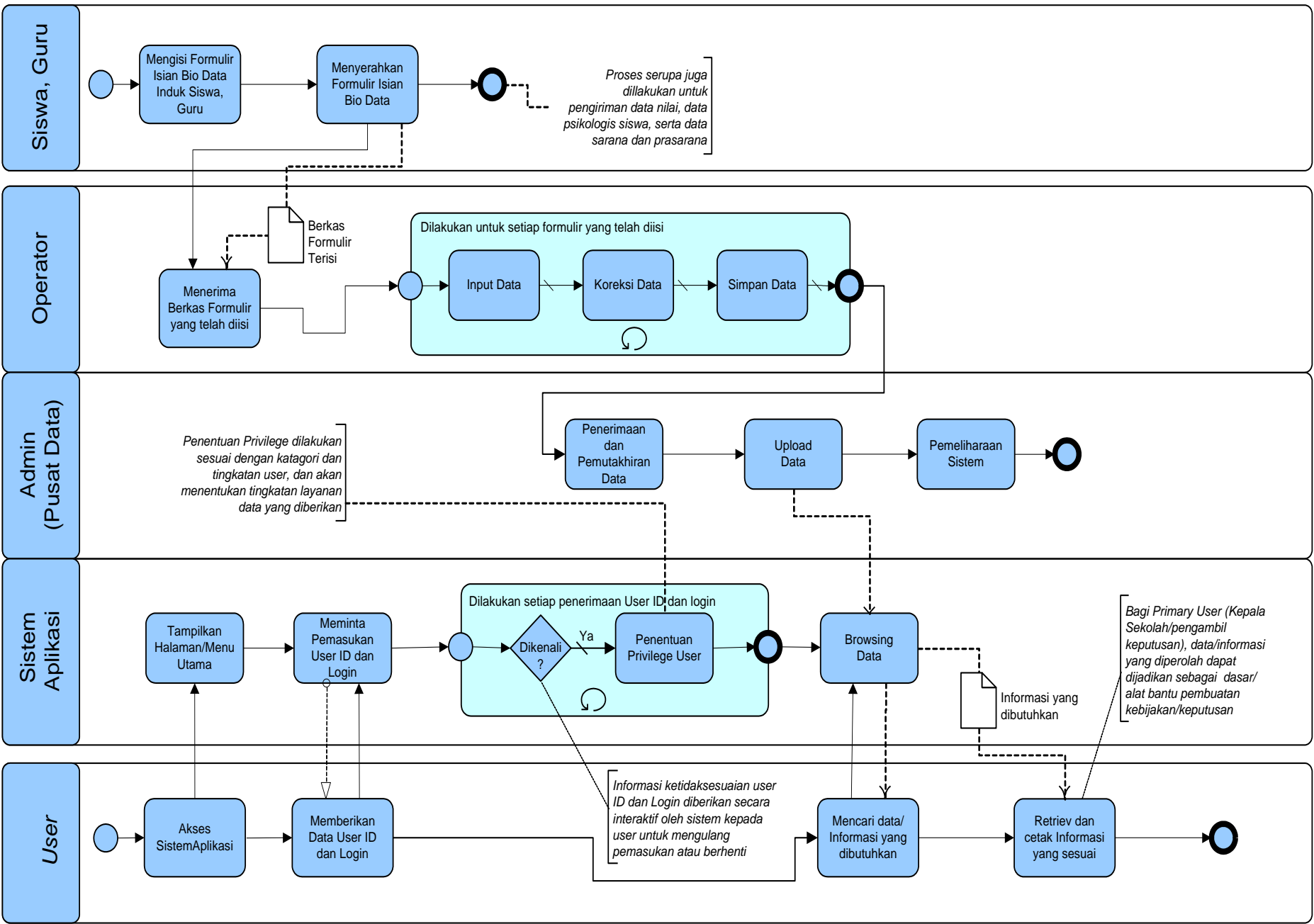
Analisis Sistem

Analisis Kebutuhan Pemakai/User

- 1. Sistem yang harus dapat membantu pekerjaan seorang operasional Guru, Kepala Sekolah, khususnya untuk kepentingan manajemen sekolah dan akademik**
- 2. Sistem harus dapat dioperasikan dengan mudah dan familiar**
- 3. Data yang menjadi masukan bagi sistem dapat langsung diinputkan dari sumber asalnya dan berbasis dokumen (formulir isian) dan dapat dibaca oleh pihak lain yang membutuhkannya (operator input)**
- 4. Sistem harus dapat menyimpan Data Induk Guru (DIG), Data Induk Siswa (DIS), Data Induk Inventaris Sarana dan Prasarana (DISP) berikut data historis lainnya**

- 5. Semua data disimpan dengan teknologi basis data terpusat (*centralized database*)**
- 6. Dapat membuat laporan (insidental ataupun periodik) dan agregasi yang berhubungan dengan guru, siswa dan sarana prasarana sekolah berdasarkan berbagai kriteria dan unit analisis sebagai dasar pendukung pengambilan kebijakan dan keputusan**
- 7. Terdapat fasilitas untuk pengkoreksian/manipulasi data terhadap keseluruhan data induk**
- 8. Ada informasi rekapitulasi data guru, sekolah, saana serta prasarana sekolah berdasarkan unit analisis dengan berbagai kriteria**
- 9. Semua proses yang ada harus terintegrasi dalam satu sistem (aplikasi berbasis web front-end) dan sistem untuk pengelolaan sistem data database**

Skema Proses Bisnis Sistem Manajemen Sekolah Berbasis Keunggulan



Analisis Kebutuhan Informasi

No Informasi yang dibutuhkan

A. Informasi Guru (*teacher profile*)

1. Identitas guru secara umum
2. Agregasi data guru; *Kategori Mata Pelajaran*
3. Agregasi data guru; *Kategori Wali Kelas*
4. Agregasi data guru; *Kategori Pendidikan terakhir*
5. Agregasi data guru; *Kategori jabatan*
6. Agregasi data guru; *Kategori Status Kepegawaian*
7. Agregasi data guru; *Kategori Jenis Kelamin*
8. Agregasi data guru; *Kategori Usia*
9. Agregasi data guru; *Kategori Agama*

B. Informasi Sekolah (*school profile*)

12. Identitas sekolah secara umum
13. Agregasi data sekolah; *Kategori Kurikulum dengan berbagai kriteria*
14. Agregasi data sekolah; *Sarana dan prasarana*
15. Agregasi data sekolah; *Kategori siswa dengan periode data analisis tertentu*
16. Agregasi data sekolah; *Kategori data keuangan*

C. Informasi Siswa (*student profile*)

17. Identitas siswa secara umum
18. Identitas detail siswa (tunggal)
19. Agregasi data siswa; *Kategori evaluasi akademik*
20. Agregasi data siswa; *Kategori*
21. Agregasi data LPTK; *Kategori*

Analisis Kebutuhan Aplikasi

1

Aplikasi Pengolahan Data Siswa

Aplikasi ini akan mengolah data siswa dan sekaligus membuat data induk siswa baru, update dan pencetakan data/informasi yang berhubungan dengan siswa.

2

Aplikasi Pengolahan Data Sarana dan Prasarana

Aplikasi ini akan mengolah data induk barang dan inventaris sekolah, update dan layanan query/kebutuhan data yang berhubungan dengan barang inventaris sekolah

3

Aplikasi Pengolahan Data Kurikulum

Aplikasi ini akan mengolah data kurikulum termasuk penjadwalan, evaluasi akademik dan semua query yang berhubungan dengan aspek kurikulum serta memberikan layanan kebutuhan data yang berhubungan dengan kurikulum

4


Aplikasi Pengolahan Data Guru

Aplikasi ini akan mengolah data induk Guru, update dan layanan query/kebutuhan data yang berhubungan dengan identitas guru

5

Aplikasi Pemeliharaan Data

Aplikasi yang akan mengolah data induk dan data pendukung lainnya, update dan layanan query/kebutuhan data serta membuat laporan untuk mendukung pengambilan keputusan serta kemampuannya untuk memelihara basis data.



DATA SISWA

DATA GURU

SARANA & PRASARANA

JADWAL & KURIKULUM

EVALUASI & AGREGASI



Pencarian

Fasilitas pencarian ini dapat menggunakan NAMA dan NIS dari siswa

Input Data Siswa



Input Identitas Diri

NAMA NIS

T/TL - -

ALAMAT

TELEPON E-MAIL

PROPINSI KABUPATEN/KOTA

AGAMA JENIS KELAMIN PRIA WANITA

NAMA ORANG TUA

FOTO

**Desain Layar
Input Data
Siswa**



DATA SISWA

DATA GURU

SARANA & PRASARANA

JADWAL & KURIKULUM

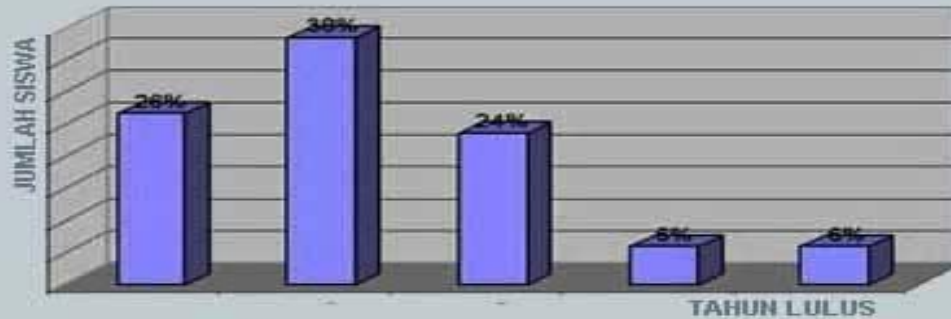
EVALUASI & AGREGASI



Evaluasi & Agregasi Data

Form with five dropdown menus and a 'CARI DATA' button.

Grafik Data Siswa



Desain Layar Kurikulum (Evaluasi & Agregasi Data)

DATA KENAIKAN KELAS

DATA NILAI SISWA

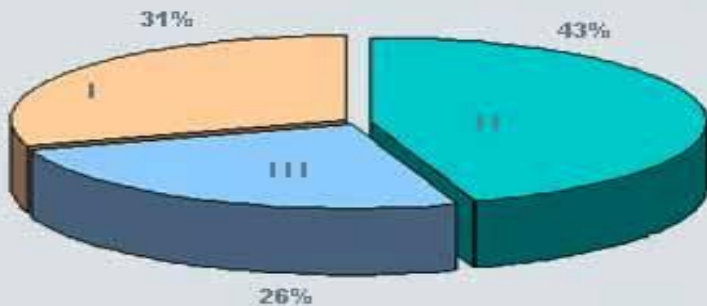
DATA PENERIMAAN SISWA

TAMPILKAN

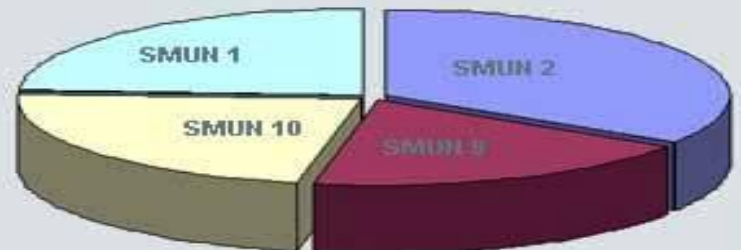
TAMPILKAN

TAMPILKAN

JUMLAH SISWA



TINGKAT AKSEPTASI SMU FAVORIT





DATA SISWA

DATA GURU

SARANA & PRASARANA

JADWAL & KURIKULUM

EVALUASI & AGREGASI



Pencarian

Fasilitas pencarian ini dapat menggunakan NAMA dan KODE dari Mata Pelajaran

CARI DATA

Input Data Jadwal Pelajaran



Input jadwal

DATA SISWA

DATA MATA PELAJARAN

DATA GURU

MATA PELAJARAN

KODE

TANGGAL

-



-

KELAS



JUMLAH

KONDISI

GURU



RUANGAN



SIMPAN

BATAL

**Desain Layar
Input Data
Mata Pelajaran**



Pencarian

Fasilitas pencarian ini dapat menggunakan NAMA dan NIP/NIK dari guru

TAMPILKAN DENGAN : LOKASI KERJA GOLONGAN PENDIDIKAN TERAKHIR

Input Data Guru

Input Identitas Diri input identitas karir | input mata pelajaran

| | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---|
| NAMA | <input type="text"/> | NIP/NIK | <input type="text"/> |
| T/TL | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| GAJI | <input type="text" value="##.###.##"/> | STATUS GURU | <input type="text"/> |
| TANGGAL PENGANGKATAN | <input type="text"/> | - | <input type="text"/> <input type="text"/> |
| GOLONGAN | <input type="text"/> | SEKOLAH | <input type="text"/> |
| ALAMAT | <input type="text"/> | | |
| TELEPON | <input type="text"/> | E-MAIL | <input type="text"/> |
| PROPINSI | <input type="text"/> | KABUPATEN/KOTA | <input type="text"/> |
| AGAMA | <input type="text"/> | JENIS KELAMIN | <input type="radio"/> PRIA <input type="radio"/> WANITA |
| STATUS MARITAL | <input type="radio"/> MENIKAH <input type="radio"/> BELUM MENIKAH <input type="radio"/> DUDA/JANDA | | |
| JUMLAH ANAK | <input type="text"/> | | |
| FOTO | <input type="text"/> | <input type="button" value="BROWSE"/> | |
| PERFORMANCE RATING | <input type="text"/> | | |
| <input type="button" value="SIMPAN"/> | | <input type="button" value="BATAL"/> | |

**Desain Layar
Input Data
Guru**



DATA SISWA

DATA GURU

SARANA & PRASARANA

JADWAL & KURIKULUM

EVALUASI & AGREGASI



Pencarian

Fasilitas pencarian ini dapat menggunakan NAMA dan KODE dari inventaris

AB

CARI DATA

Input Data Inventaris Sekolah



Input Identitas Barang

DATA INVENTARIS

DATA SUPLIER

NAMA KODE

TANGGAL PEMBELIAN - -

SUPLIER

JUMLAH KONDISI

JENIS PENANGGUNG JAWAB

SIMPAN

BATAL

**Desain Layar
Input Data
Inventaris
Sekolah**



Lihat Data Sarana & Prasarana

Jenis Sarana Tahun Anggaran Supplier

DATA PEMAKAIAN SARANA : KELAS

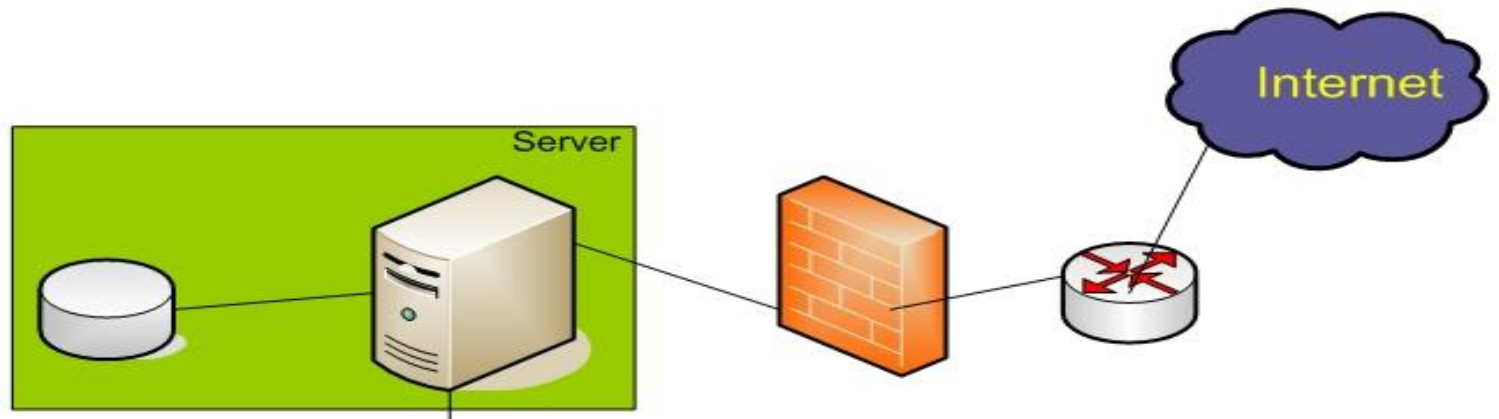


KETERANGAN
KAPASITAS : 200 SISWA
TAHUN PEMBUATAN : 1990

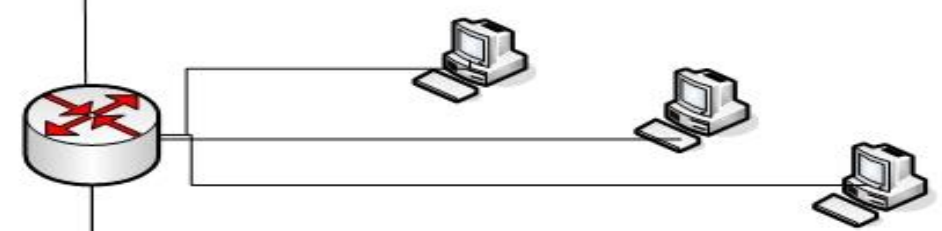
DATA KEBUTUHAN SEKOLAH DATA SARANA LABORATORIUM DATA SUPPLIER

**Desain Layar
Agregasi Data
Sarana
dan
Prasarana**

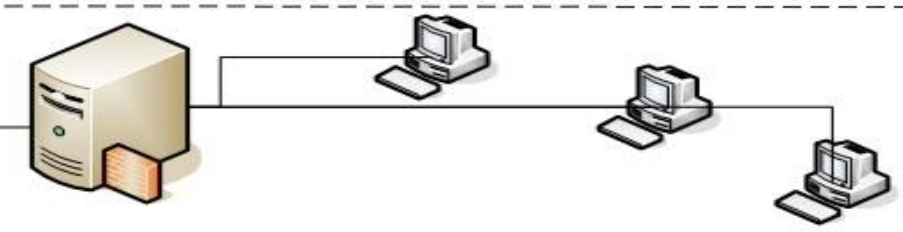
**Arsitektur
Sistem
Dan
Teknologi**



Core Layer



Guru



Siswa



Kepala Sekolah

Kesimpulan

- 1. Sistem Manajemen Sekolah berbasis keunggulan merupakan *system innovative* yang berbasis ICT secara teknis operasional**
- 2. Meningkatkan efesiensi dalam proses manajemen, dan mempercepat komunikasi dalam organisasi**
- 3. Merupakan *High speed management proceses* terhadap perubahan sikap dalam operaional organisasi**
- 4. Fungsionalitas guru dalam konsep tradisional versus fungsionalitas guru dalam Konsep Modern**
- 5. *Paperless work orientation***