

Analisa Architecture Vision		
Praktikan	Aslab	
Nama: xxxx Nim: xxxx Kelompok: xxxx	Annur Hangga Prihadi	065001800028

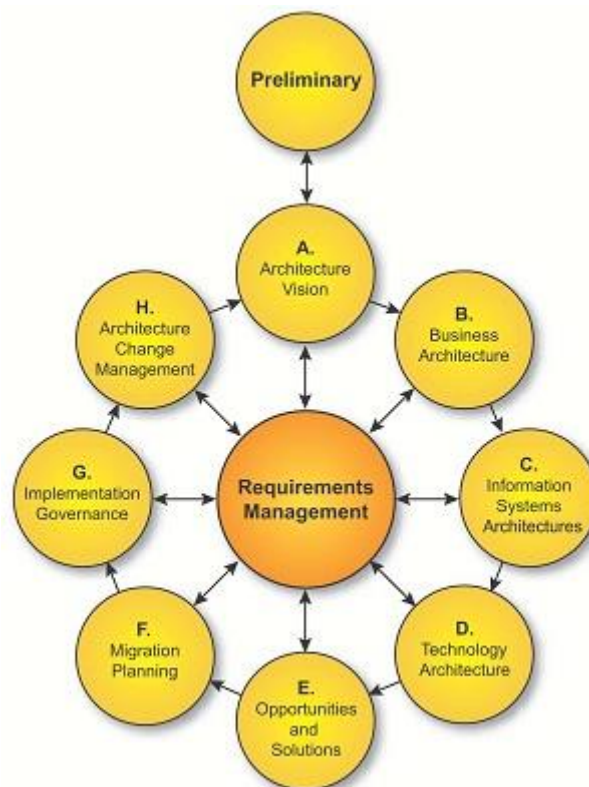
PRAKTIKUM 3

ENTERPRISE ARCHITECTURE

Topik pertemuan praktikum ke-tiga adalah menganalisa salah satu tahapan framework TOGAF ADM setelah Preliminary Phase yaitu Architecture Vision.

Teori

The Open Group Architecture Framework (TOGAF) adalah arsitektur framework. TOGAF menyediakan method dan tools untuk membangun, mengelola, dan mengimplementasikan serta pemeliharaan arsitektur enterprise. TOGAF ADM merupakan metode yang bisa disesuaikan dengan semua perubahan dan kebutuhan selama dilakukan perencanaan.



Architecture Vision. Tahapan Architecture Vision merupakan tahap awal dari proses pentingnya arsitektur enterprise untuk mencapai tujuan organisasi yang dirumuskan dalam bentuk strategi dari ruang lingkup arsitektur yang akan dikembangkan. Pada tahapan ini berisikan pertanyaan-pertanyaan yang diajukan untuk mendapatkan arsitektur yang ideal. Dalam Architecture Vision menghasilkan 5 luaran yaitu

1. Profil organisasi
2. Penjabaran visi, misi, tujuan, sasaran organisasi
3. Proses bisnis organisasi

4. Struktur organisasi
5. Kondisi arsitektur saat ini

Beberapa contoh luaran dari Architecture Vision:

1. Profil Organisasi
 - a. Profil Sekolah

Profil Sekolah

Nama Sekolah	: SDN Galunggung
NSS	: 101327778008
Alamat	: Jl Galunggung No 14 Tasikmalaya
Kelurahan	: Tawang Sari
Kecamatan	: Tawang
Kota	: Tasikmalaya
Provinsi	: Jawa Barat
Telepon	: 0265-325042
Tahun didirikan	: 1951
Status Tanah	: Milik Pemerintah
Luas Tanah	: 5000 m ²
Status Bangunan	: Pemerintah
Luas bangunan	: 1943 m ²
Surat IMB	: 648/Kep/601/IMB/DPU/2008
Akreditasi	: Baik (A)

- b. Data Siswa

Data Siswa

Data siswa RSBI SDN Galunggung untuk 2 tahun pelajaran terakhir bisa lihat dalam Tabel 5.

Tabel 5 Data jumlah siswa dan rombongan belajar

Kelas	2007/2008		2008/2009	
	Rombel	Jumlah Siswa	Rombel	Jumlah Siswa
I	2	56	2	56
II	-	-	3	108
Jumlah	2	56	5	164

*Sumber : Laporan Tahunan Sekolah Dasar Negeri Galunggung
Tahun Pelajaran 2009/2010

c. Data SDM

Data Sumber Daya Manusia

Untuk data Sumber Daya Manusia (SDM) yang dimiliki oleh RSBI SDN ialungung Kota Tasikamala terdapat dalam Tabel 6.

Tabel 6 Jumlah jam per minggu guru

No.	Tugas Guru	Jenis Guru	Pendidikan	Jumlah Jam Per Minggu
1	Kepala Sekolah	Guru Kelas	S2	6
2	Guru Kelas I	Guru Kelas	S1	30
3	Guru Kelas II	Guru Kelas	S1	31
4	Guru PAI	Guru Mata Pelajaran	S1	24
5	Guru PJOK	Guru Mata Pelajaran	S1	24
6	Guru B. Inggris	Guru Mata Pelajaran	S1	24
7	Guru TIK	Guru Mata Pelajaran	D3	24

d. Data Sarana dan Prasarana

Data Sarana/Prasarana

Sarana dan prasarana yang dimiliki tersajikan dalam Tabel 7.

Tabel 7 Sarana dan prasana

No.	Jenis	Keberadaan		Luas (m ²)	Fungsi		Dukungan TIK (Komputer)
		Ada	Tidak ada		Ya	Tidak	
1	Ruang Kepala	✓		21	✓		1
2	Ruang Wakil Kepala		✓			✓	Tidak ada

No.	Jenis	Keberadaan		Luas (m ²)	Fungsi		Dukungan TIK (Komputer)
		Ada	Tidak ada		Ya	Tidak	
3	Ruang Guru/Ruang Tata Usaha	✓			✓		4 Unit
4	Ruang Layanan B & P		✓			✓	Tidak ada
5	Ruang Tamu	✓			✓		Tidak Ada
6	Ruang UKS	✓		28	✓		Tidak Ada
7	Ruang media dan alat bantu KBM	✓		56	✓		2 Unit
8	Ruang Penjaga		✓			✓	Tidak Ada
9	Ruang Pos Keamanan		✓			✓	Tidak Ada
10	Gudang		✓			✓	Tidak Ada
11	Kantin SD	✓		4,5	✓		Tidak Ada
12	Halaman SD	✓		2288	✓		Tidak Ada

2. Penjabaran visi, misi, dan tujuan

a. Visi

Definisi visi dari organisasi RSBI SDN Galunggung adalah “Dengan berlandaskan iman dan taqwa SDN Galunggung unggul dalam prestasi, berbudaya lokal serta mampu bersaing di tingkat nasional maupun internasional pada tahun 2013”.

b. Misi

Sebagai penjabaran visi tersebut, dikembangkan dan ditetapkan misi RSBI SDN Galunggung sebagai berikut :

1. Meningkatkan daya saing sekolah melalui prestasi di bidang akademik dan non akademik di tingkat lokal maupun global.
2. Meningkatkan kualitas keamanan dan ketakwaan serta memupuk kesadaran etika, moral dan tanggung jawab.

c. Tujuan

Untuk pencapaian visi dan misi yang telah ditetapkan, RSBI SDN Galunggung menetapkan beberapa tujuan bisnis adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan kalender Pendidikan Nasional maupun International
2. Pembuatan pemetaan kompetensi dasar dan standar kompetensi
3. Pembuatan silabus berstandar SBI
4. Pembuatan sistem penilaian dengan standar SBI

d. Sasaran

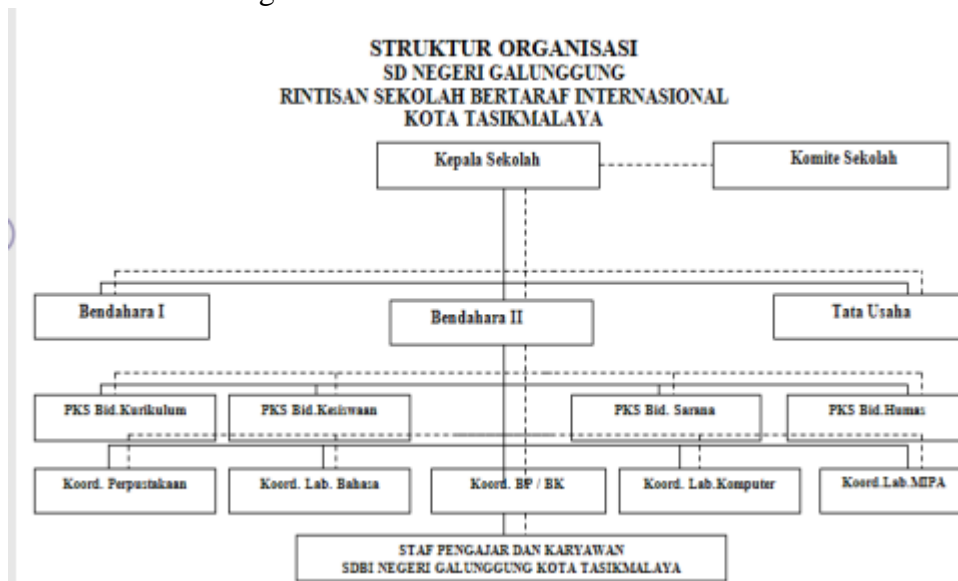
Untuk mewujudkan tujuan organisasi, RSBI SDN Galunggung menetapkan beberapa sasaran sebagai berikut :

1. Pengembangan standar isi (kurikulum)
 - a. Pengembangan pemetaan standar kompetensi
 - b. Pengembangan silabus
 - c. Pengembangan sistem penilaian
2. Pengembangan standar proses
 - a. Meningkatkan koordinasi dan oplementasi oleh setiap guru kelas
 - b. Pengembangan Kegiatan Kerja Guru (KKG)
 - c. Melakukan kerja sama dengan penerbit buku pelajaran
 - d. Pengembangan pendidikan

3. Proses bisnis organisasi

Nama Aktivitas Bisnis	ID	Permasalahan	Tolak Ukur
Penerimaan Peserta Didik Baru	PPDB	- Biaya administrasi tinggi - Seleksi penerimaan siswa relatif lama	Biaya pendaftaran, Biaya sumbangan, waktu dari pendaftaran sampai kelulusan
Proses Belajar Mengajar	PBM	- Pengembangan kurikulum - Penyusunan jadwal pelajaran terlambat - Penggunaan TIK masih kurang	Masih mengacu pada kurikulum SSN, waktu masuk sekolah jadwal pelajaran belum terbentuk, TIK tidak dimanfaatkan untuk PBM
Penglepasan Akademik	PA	-	-
Manajemen Tata usaha	MTU	Administrasi tata usaha tidak efisien	Waktu sejak menerima pekerjaan sampai selesai, jumlah SDM sedikit
Manajemen Sarana dan Prasarana	MSP	Kurang penataan sarana dan prasarana	Tidak ada grand desian penataan sarana dan prasarana
Pusat Komputer dan Bahasa	PKB	Administrasi lab tidak efisien	Tidak ada Standar Operasional Prosedur (SOP)
Manajemen Keuangan	MK	Adminstrasi keuangan tidak efisien	Waktu pembuatan laporan keuangan

4. Susunan struktur organisasi



5. Kondisi arsitektur saat ini

a. Kondisi arsitektur data

NO	Unit Pelaksana	Kelompok Data	Data	Ket
1	Kesiswaan	Rekapitulasi siswa	-Kelas -Jenis Kelamin -Jumlah siswa -Bulan	
		Data Orang	-Nama	

NO	Unit Pelaksana	Kelompok Data	Data	Ket
		Tua	-Agama -Pendidikan -Pekerjaan	
		Data peserta ujian	-kelas -jumlah siswa	
		Data NISN	-Nama siswa -NISN -nama sekolah -Kepala sekolah	
		Rombel	-Kelas lama -Kelas baru -Jumlah siswa -Wali kelas	
2	Kurikulum	Silabus	-Mata pelajaran -Silabus -Satuan pelajaran	
		Jadwal PBM	-Kelas -Mata pelajaran -Nama guru -Jumlah jam -Waktu	
3	Sarana	Data Ruang/bangunan	-Jenis ruang -Jumlah -Kondisi -Status kepemilikan	
		Mebeuler	-Jenis mebeuler -Jumlah -Kondisi	
		Tanah	-Luas -Status kepemilikan	
		Alat peraga	-jenis peraga -Kondisi -mata pelajaran	
4	Humas	MOU	-Nama instansi -jangka waktu -Jenis kerjasama	
5	Tata Usaha	Data Guru	-Nama -NIP	

NO	Unit Pelaksana	Kelompok Data	Data	Ket
			-Tmt -Pendidikan -Tanggal lahir -Pangkat -Golongan	
		Kehadiran	-NIP -Jam datang -Jam pulang -hari -Tanggal -Tahun	
		Daftar Urut Kepangkatan (DUK)	-NIP -Nama -Pangkat -Jabatan -masa Kerja -Latihan jabatan -Pendidikan -Tempat tanggal lahir -Catatan mutasi	
		SKUMPTK	-NIP -Suami/Istri -Tanggal kawin -Penghasilan -Nama anak -Nama ayah/ibu -pendidikan anak	
6	Manajemen Keuangan	BOS DAK	-Jumlah siswa -Jumlah BOS -Jumlah DAK -Nama program -Nama Kegiatan -waktu kegiatan -No rekening belanja	

- b. Kondisi arsitektur data yang tidak digunakan secara optimal

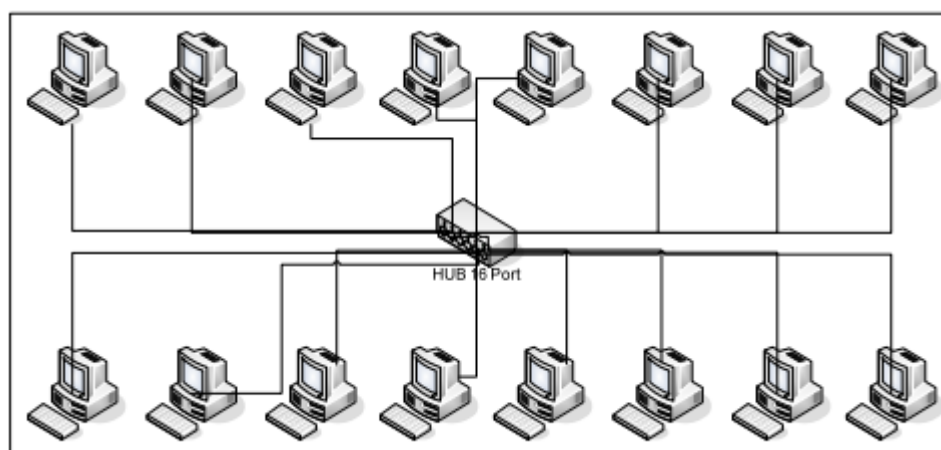
No	Aplikasi/Pengolahan Data	Data	Unit Pelaksana	Keterangan
1	Sistem Kendali Raport dan Ijazah	Data ijazah Data raport	Guru TU	Tidak digunakan secara optimal
2	Web Site RSBI SDN Galunggung http://www.rsbisdnngalunggung.sch.id	Profile sekolah Galeri photo Kegiatan Sarana dan Prasarana	Masyarakat	Tidak dipergunakan secara optimal
3	JIBAS (Jaringan Informasi Bersama)	Data sekolah Kurikulum Data siswa Data guru Data sarana prasarana	TU Guru	Tidak digunakan secara optimal
4	JARDIKNAS (Jaringan Pendidikan Nasional)	Profile sekolah Data siswa	Guru Siswa	Tidak digunakan secara optimal

- c. Kondisi arsitektur IT

No	Kelompok	Jenis	Jumlah
1	Hardware		
	- <i>Personal Computer (PC)</i>	Pentium (R) Dual-Core E5300@ 2.60 GHz	15 unit PC
		Pentium (R) Dual Core E2160 @ 1.80 GHz	16 Unit PC
		Pentium (R) 4 CPU 2.66 GHz	13 Unit PC
	- Laptop	Acer Aspire 47327	7
	- Peralatan masukan	Scanner,	1
		Mouse,	50
		CD Rom,	10

No	Kelompok	Jenis	Jumlah
	<ul style="list-style-type: none"> - Peralatan keluaran - Media Penyimpanan - Network - Telepon 	CD Write,	1
		DVD Rom,	3
		Ink Jet Printer	2
		Dot Matrix LX300	1
		Hardisk,	50
		Floppy Disk,	25
		Flash Disk,	5
		Compact Disk (CD)	25
		Local Area Network (LAN)	1
		Internet,	1
2	Software	Modem ASDL	1
		Fax	1
		- Sistem Operasi	
		Microsoft Windows XP Sp1	9
		Microsoft Windows XP Sp2	35
		Microsoft Windows XP Sp3	5
		Microsoft Windows 7	2
		- Sistem manajemen basis data	
		My SQL versi 4.0 ,	1
		Ms. Acces 2007	1
	<ul style="list-style-type: none"> - Spread sheet - Pengolahan Kata - Desain Graphics - Lainnya 	Ms. Excell 2007	44
		Ms. Word 2007	44
		Adobe Photoshop CS 7,	10
		Corel Draws 12	15
		Ms. Power Point 2007	44
		Avira Antivirus Personal	51

d. Kondisi arsitektur jaringan



Latihan

Studi Kasus

Carilah profil organisasi pendidikan di internet atau sekolah kalian saat SMA dahulu, lalu kerjakan beberapa soal berikut

1. Jabarkan profil organisasinya
2. Jabarkan visi, misi, tujuan, dan sasaran organisasinya
3. Jabarkan proses bisnis organisasinya (Boleh mengarang)
4. Gambarkan struktur organisasinya
5. Jabarkan kondisi arsitektur struktur organisasinya

Jawaban

1. Profil Organisasi

2. Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran

3. Proses Bisnis Organisasi

4. Struktur Organisasi

5. Kondisi Arsitektur