

**PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* SISTEM INFORMASI  
MENGUNAKAN TOGAF ADM  
DI SMA NEGERI 1 SAMPANG CILACAP**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Arief Septyady**

**16.12.0143**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2020**

**PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* SISTEM INFORMASI  
MENGUNAKAN TOGAF ADM  
DI SMA NEGERI 1 SAMPANG CILACAP**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Arief Septyady**

**16.12.0143**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2020**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* SISTEM INFORMASI  
MENGUNAKAN TOGAF ADM  
DI SMA NEGERI 1 SAMPANG CILACAP**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Arief Septyady**

**16.12.0143**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 02 Januari 2020

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.**  
**NIDN. 0616128702**

**Primandani Arsi, SST., M.Kom.**  
**NIDN. 0602108801**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 15 Januari 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Sistem Informasi**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.**  
**NIK. 2012.09.1.008**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* SISTEM INFORMASI  
MENGUNAKAN TOGAF ADM  
DI SMA NEGERI 1 SAMPANG CILACAP**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Arief Septyady**

**16.12.0143**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 15 Januari 2020

**Trias Bratakusuma, S.E., M.MSI.**  
**NIDN. 0630047502**

**Zanuar Rifa'i, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0606018904**

**Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.**  
**NIDN. 0616128702**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 15 Januari 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Arief Septyady  
NIM : 16.12.0143  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Perancangan *Enterprise Architecture* Sistem Informasi Menggunakan TOGAF ADM di SMA Negeri 1 Sampang Cilacap  
Dosen Pembimbing 1 : Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.  
Dosen Pembimbing 2 : Primandani Arsi, SST., M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 02 Januari 2020

Yang menyatakan,

Materai Rp. 6.000,-
------------------------

**Arief Septyady**  
**NIM. 16.12.0143**

## MOTTO

**“ Jangan mudah menyerah selalu optimis dalam menghadapi apapun”**



## PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT maha sang pemberi cinta dan kasih sayang serta pemberi maaf kepada umatnya, dan juga sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan banyak nikmat dan mukjizat, saya ingin memberikan rasa hormat dan terima kasih saya kepada :

1. Kedua orang tuaku Bapak Sukimin dan Ibu Siti Aminah yang telah memberikan doa, kasih sayang serta dukungan baik secara moral maupun material yang telah diberikan secara maksimal sehingga tugas akhir ini dapat selesai dengan tepat waktu.
2. Adikku Ahmad Riza Sukmana yang selalu memberikan doa dan dukungan.
3. Dosen pembimbing Ibu Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc. dan Ibu Primandani Arsi, SST., M.Kom. yang telah menjadi pembimbing saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan maksimal.
4. Ibu Dra. Masripah, M.M.Pd. selaku Kepala Sekolah yang telah memberikan ilmu dan motivasi serta mengizinkan saya untuk melakukan penelitian di SMA Negeri 1 Sampang Cilacap.
5. Bapak Muhsin, S.Kom. selaku operator IT yang telah memberikan ilmu dan motivasi bagi saya.
6. Bapak Natim, S.Kom. selaku guru TIK yang telah memberikan ilmu bagi saya.
7. Ibu Diyan Yuri Setyani, S.Pd. selaku Kepala TU yang telah memberikan ilmu dan motivasi bagi saya.
8. Teman spesialku Jasih Nurani yang selalu memberikan doa dan dukungan menyemangati saya.
9. Teman-teman kosan pelangi Azhar, Bayu, Dani, Dewangga, Dihan dan teman-teman angkatan 16 lainnya terimakasih telah menyemangati dan menjadi teman keluh kesah saat perkuliahan hingga sampai saat ini.
10. Keluarga besar SI 16 B yang telah memberikan hiburan dan ilmu selama kuliah.
11. Seluruh keluarga besar program studi Sistem Informasi angkatan 2016.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Dan tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Baginda Rosulullah Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabat – sahabatnya dan ahli sunnah.

Tugas akhir ini berjudul “Perancangan *enterprise architecture* sistem informasi menggunakan togap adm di SMA Negeri 1 Sampang Cilacap” Sebagai bentuk penghargaan penulis ini menyampaikan rasa terimakasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom. selaku Kaprodi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc. dan Ibu Primandani Arsi, SST., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah bekerja sama dan memberikan masukandalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Seluruh staff pengajar (dosen) dan staf yang ada di Universitas Amikom Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menimba ilmu di Program Sistem Informasi.
6. Ibu Dra. Masripah, M.M.Pd. selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Sampang Cilacap yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.
7. Kedua orang tua dan keluarga besar saya yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh

Penulis,