

Dwi Sunaryono  
Wahyu Suadi  
Satya Yudistira

▶ **APLIKASI MOBILE : TAMPILAN DATA STATISTIK DAN DEMOGRAFI HASIL SIMULASI PEMILIHAN UMUM DAERAH DALAM BENTUK GEOVISUAL**

Dhiani Tresna Absari

▶ **ANALISIS DAN DESAIN MULTIMEDIA INTERAKTIF PEMBELAJARAN SHOLAT BAGI ANAK USIA KELOMPOK BERMAIN DAN TAMAN KANAK-KANAK**

Ellysa Tjandra ✓

▶ **REKOMENDASI TATA KELOLA SISTEM AKADEMIK DI UNIVERSITAS 'X' DENGAN FRAMEWORK COBIT**

Henni Endah Wahanani

▶ **ANALISIS PENERAPAN *HYPERLINK* SEBAGAI ALAT BANTU PENELUSURAN INFORMASI DI DIGITAL LIBRARY**

Monica Wideasri

▶ **PERBANDINGAN RUANG WARNA PADA PENGOLAHAN INFORMASI WARNA UNTUK SEGMENTASI CITRA MENGGUNAKAN NEUTROSOPHIC SET**

Henning Titi Ciptaningtyas  
Bilqis Amaliah  
Waskitho Wibisono  
Nanik Suciati

▶ **PERANCANGAN DAN PEMBUATAN PERANGKAT LUNAK AKUNTANSI DASAR UNTUK UNIT PENGELOLA KEUANGAN BADAN KESWADAYAAN MASYARAKAT (BKM) NGAGEL REJO MULYO**

---

# SCAN

---

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

---

Volume VIII Nomor 1, Februari 2013

ISSN 1978 - 0087

---

## DAFTAR ISI

**APLIKASI MOBILE : TAMPILAN DATA STATISTIK DAN DEMOGRAFI  
HASIL SIMULASI PEMILIHAN UMUM DAERAH DALAM BENTUK  
GEOVISUAL** 1-10

*Dwi Sunaryono, Wahyu Suadi, Satya Yudistira*

**ANALISIS DAN DESAIN MULTIMEDIA INTERAKTIF PEMBELAJARAN  
SHOLAT BAGI ANAK USIA KELOMPOK BERMAIN DAN TAMAN  
KANAK-KANAK** 11-17

*Dhiani Tresna Absari*

**REKOMENDASI TATA KELOLA SISTEM AKADEMIK DI UNIVERSITAS  
'X' DENGAN FRAMEWORK COBIT** 19-23 ✓

*Ellysa Tjandra*

**ANALISIS PENERAPAN *HYPERLINK* SEBAGAI ALAT BANTU  
PENELUSURAN INFORMASI DI DIGITAL LIBRARY** 25-32

*Henni Endah Wahanani*

**PERBANDINGAN RUANG WARNA PADA PENGOLAHAN INFORMASI  
WARNA UNTUK SEGMENTASI CITRA MENGGUNAKAN  
NEUTROSOPHIC SET** 33-39

*Monica Widiastri*

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN PERANGKAT LUNAK AKUNTANSI  
DASAR UNTUK UNIT PENGELOLA KEUANGAN BADAN  
KESWADAYAAN MASYARAKAT (BKM) NGAGEL REJO MULYO** 41-47

*Henning Titi Ciptaningtyas, Bilqis Amaliah, Waskitho Wibisono, Nanik Suciati*

## REKOMENDASI TATA KELOLA SISTEM AKADEMIK DI UNIVERSITAS 'X' DENGAN FRAMEWORK COBIT

Ellysa Tjandra  
Universitas Surabaya  
ellysa@staff.ubaya.ac.id

**Abstrak.** Universitas 'X' adalah universitas yang telah menerapkan Teknologi Informasi (TI) dalam mengelola proses serta layanan yang ada di dalamnya. Untuk semakin meningkatkan performa kinerja unit-unit yang ada di dalamnya maka Universitas 'X' secara rutin mengadakan evaluasi terhadap tata kelola TI yang telah berjalan. Dari hasil penelitian diketahui bahwa proses-proses TI yang berjalan di Universitas 'X' ini sangat dipengaruhi oleh kemampuan yang dimiliki user dalam mengoperasikan sistem, sehingga control objective dalam COBIT yang digunakan dalam penelitian ini adalah DS-7 (Educate and Train Users), sehingga usaha-usaha yang dilakukan dalam penelitian ini adalah yang berhubungan dengan control objective DS-7, yaitu yang berkaitan dengan edukasi dan training pengguna sistem. Rekomendasi tata kelola yang dihasilkan dari penelitian ini digunakan untuk memperbaiki proses serta layanan yang terkait tentang edukasi dan training pengguna sistem, sehingga dapat mengubah kondisi saat ini (AS-IS) menuju capaian yang diharapkan (TO-BE).

**Kata Kunci:** Rekomendasi, Tata Kelola, COBIT

Penerapan Teknologi Informasi (TI) dalam organisasi dapat memberikan peluang-peluang untuk peningkatan kinerja dari organisasi tersebut. Universitas 'X' adalah universitas yang telah menerapkan TI dalam mengelola proses serta layanan yang ada di dalamnya. Untuk semakin meningkatkan performa kinerja unit-unit yang ada di dalamnya maka Universitas 'X' secara rutin mengadakan evaluasi terhadap tata kelola TI yang telah berjalan. Dari hasil penelitian diketahui bahwa proses-proses TI yang berjalan sangat dipengaruhi oleh kemampuan yang dimiliki user dalam mengoperasikan sistem, sehingga control objective dalam COBIT yang digunakan dalam penelitian ini adalah DS-7 (Educate and Train Users). Tujuan dari penelitian ini adalah memberikan rekomendasi tata kelola yang lebih baik sehingga dapat mengubah kondisi saat ini (AS-IS) menuju capaian yang diharapkan (TO-BE).

### Perlunya Tata Kelola TI (IT Governance)

Seringkali TI menjadi halangan dalam mengimplementasikan strategi baru dalam sebuah organisasi, dikarenakan di sebagian organisasi, infrastruktur dan layanan TI yang ada kurang bisa mendukung organisasi dalam bersaing di dunia bisnis dan industri. Hal ini menyebabkan mekanisme dalam membuat keputusan menjadi lebih lambat serta sering

terjadi kesalahan.<sup>[1]</sup> Oleh karena itu diperlukan suatu tata kelola TI dalam sebuah organisasi sehingga dapat membantu organisasi dalam pengambilan keputusan, sehingga organisasi dapat bersaing di dunia bisnis dan industri.

### Tata Kelola TI

Tujuan penerapan tata kelola TI :<sup>[1]</sup>

- Menekan biaya operasional TI dengan mengoptimalkan operasi-operasi TI tersebut, melalui pengendalian pada setiap proses penggunaan sumber daya TI dan penanganan resiko yang berhubungan dengan TI.
- Membantu organisasi agar tetap focus pada nilai strategi TI dan menjamin bahwa penerapan TI dapat mendukung pencapaian tujuan organisasi.

Langkah-langkah penerapan tata kelola TI :<sup>[1]</sup>

- Menselaraskan strategi bisnis dan strategi TI, dan menjabarkannya dalam bentuk tindakan untuk seluruh karyawan di tiap tingkatan manajemen.
- Menselaraskan TI dengan organisasi bisnis untuk menghasilkan nilai bisnis yang lebih baik.
- Memastikan bahwa resiko telah dianalisis dan menjadi bagian integral