



Tugas Akhir di Bidang E-Gov



Daniel Hary Prasetyo



Egov bisa jadi Topik?

Perusahaan

Terdapat beberapa departemen mengurus bidang2 di perusahaan tsb

Pemkot

Terdapat bagian-bagian yang mengurus pemerintahan itu sendiri dan bidang2 lain yang menyangkut seluruh bidang kehidupan masyarakat dan

→ Sangatlah potensial untuk diterapkan sistem informasi → Topik TA



Topik ini darimana ?



- Dari Software2 yang sudah ada di dinas tersebut
- Berdasarkan pengamatan terhadap kegiatan yang dilakukan tiap dinas
- Hasil omong-omong dengan beberapa pihak.



Jika benar-benar **di survey**, pasti akan menghasilkan **lebih banyak** sistem selain yang ter-daftar disini.

Lingkup terlalu Luas ?

- Ambil sebagian sistem, tapi buat yang detail dari awal sampai akhir
- Batasi dengan ruang lingkup



Lingkup Kurang Luas ?

-Berpikir Integral

- Cari link dengan sistem-sistem yang lain

-Berpikir Maju

- Terapkan teknologi-teknologi baru
- Web base, Gadget base

-Berpikir Cerdas

- Tambahkan analisa-analisa yang dapat membantu kebijakan eksekutif
- Tambahkan intelligent system





Berminat ?

- Ambil salah satu judul
- Minta surat pengantar
- Survey di lapangan
- Buat Proposal
- Proposal di Review
- Kerjakan TA
- Sidang TA
- Wisuda





Daftar topik TA tentang Egov

Bagian Pemerintahan

- DSS penataan batas wilayah
- Sistem Informasi Penataan Rentang Kendali
- Sistem Informasi Pemilihan RT/RW/LKMK

Bagian Hukum

- Sistem Informasi Produk Hukum Daerah

Bagian Organisasi

- Sistem Informasi Kelembagaan Pemerintah Kota
- DSS analisa jabatan dan beban Kerja
- Sistem Informasi Index Kepuasan Masyarakat





Daftar topik TA tentang Egov

Bagian Kerjasama

- Sistem Informasi Kerjasama Pemerintah Kota

Bagian Bina Program

- E-Budgeting *-taken-*
- E-Project Planning
- E-Procurement
- E-Delivery *-taken-*
- E-Sourcing *-taken-*
- E-Performance
- GIS Pembangunan Surabaya *-taken-*
- OLAP Pembangunan Surabaya





Daftar topik TA tentang Egov

Bagian Pemuda dan Olahraga

- Sistem Informasi Olahraga Surabaya
- Sistem Informasi Kepemudaan

Bagian Pengkajian dan Balitbang

- Sistem Informasi Pengkajian dan Penelitian

Bagian Umum

- Sistem Informasi Pemeliharaan Gedung Kantor

Bagian Perlengkapan

- Sistem Informasi Barang Daerah (SIMBADA)
- GIS Aset Pemerintah Kota





Daftar topik TA tentang Egov

Bagian Humas dan Protokol

- Sistem Informasi Hubungan Masyarakat

Bappeko

- Sistem Informasi Musrenbang
- Sistem Informasi Perencanaan Pembangunan
- GIS Urban Farming

Badan Kepegawaian

- Sistem Informasi Kepegawaian (SIMPEG)
- Sistem Informasi Penerimaan Calon PNS



Daftar topik TA tentang Egov

Badan Keuangan

- Sistem Informasi Penatausahaan Keuangan Daerah
- Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Daerah

Bawasko

- Sistem Informasi Monitoring Penyelenggaraan Pemerintahan
- Sistem Informasi Monitoring Aset dan Perusahaan Daerah
- Sistem Informasi Monitoring Pembangunan Fisik dan NonFisik





Daftar topik TA tentang Egov

Dinas Pajak

- Sistem Informasi Pendapatan Daerah
- Sistem Informasi Pajak Hiburan
- Sistem Informasi Pajak Parkir
- Sistem Informasi Pajak Penerangan Jalan
- Sistem Informasi Pajak Reklame
- Sistem Informasi Pajak Bumi dan Bangunan
- E-Payment



Dinas Perikanan, Kelautan, Peternakan, Pertanian, dan Kehutanan

- Sistem Informasi Manajemen Perikanan, Kelautan
- Sistem Informasi Manajemen Peternakan
- Sistem Informasi Manajemen Hutan Kota
- Sistem Informasi Manajemen Pertanian Kota



Daftar topik TA tentang Egov

Dinas Perdagangan, Perindustrian, dan Penanaman Modal

- Sistem Informasi Industri dan Potensi Kota
- Sistem Informasi Perijinan

Dinas Koperasi

- Sistem Informasi Jaring Koperasi

Dinas Tenaga Kerja

- Sistem Informasi KetenagaKerjaan dan Lowongan Kerja
- Sistem Informasi Balai Latihan Kerja

Dinas Kesehatan

- Sistem Informasi Kesehatan masyarakat
- Sistem Inventory Obat
- Sistem Informasi Puskesmas Terpadu





Daftar topik TA tentang Egov

RS Dr. Soewandi

- Sistem Informasi Logistik dan Alat-alat Rumah Sakit
- Sistem Informasi Rekam Medik

Dinas Arsip dan Perpustakaan

- Sistem Informasi Arsip Daerah
- Sistem Informasi Perpustakaan

Dinas Pendidikan

- Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru
- Sistem Informasi Pendidikan
- Pembuatan Webportal Sekolah Surabaya
- DSS Sekolah Kawasan





Daftar topik TA tentang Egov

Bakesbang Linmas

- Sistem Informasi PILKADA
- GIS Keamanan Lingkungan
- Sistem Informasi Parpol, Ormas, dan LSM

Dinas Sosial

- Sistem Informasi PMKS dan PSKS
- Sistem Informasi Permasalahan Sosial Masyarakat

Dinas Tatakota dan Pemukiman

- Sistem Informasi Pelayanan IMB
- DSS Perencanaan Tata Ruang Kota
- Sistem Informasi Pembangunan dan Rehabilitasi Gedung





Daftar topik TA tentang Egov

Dinas Kebakaran

- Sistem Informasi Sarana dan Prasarana Pencegahan Kebakaran Kota

Dinas Bina marga dan Pematusan

- Sistem Informasi Geografis Jaringan Jalan
- Sistem Informasi Geografis Jaringan Drainase
- DSS Penanganan Banjir
- Sistem Informasi Perijinan Alat Berat

Bappetikom

- Website Kota Surabaya
- Sistem Informasi Pelayanan Satu Atap (SIMTAP)
- Datawarehousing profil Surabaya
- Sistem Informasi Perijinan Kecamatan
- DSS untuk pembuatan Jaringan WAN Kota Surabaya





Daftar topik TA tentang Egov

Dinas Perhubungan

- DSS Pengaturan Lalulintas
- GIS Prasarana lalulintas
- DSS penerapan BRT

Badan Pengendalian Lingkungan Hidup

- GIS lingkungan Hidup
- Web Portal Kampung Hijau



Dinas Kebersihan dan Pertamanan

- GIS Penghijauan dan Taman Kota
- Sistem Informasi Tanah makam *-taken-*
- GIS Penerangan Jalan Umum (PJU)
- DSS Pengangkutan Sampah
- Sistem Informasi Manajemen Sampah
- DSS CDM Persampahan



Daftar topik TA tentang Egov

Bapemas KB

- Sistem Informasi Keluarga Berencana
- Sistem Informasi Pemberdayaan Rakyat Miskin
- Sistem Informasi Profil Kelurahan

Dinas Kependudukan

- Sistem Informasi Kependudukan (SIK)
- GIS Kependudukan

Dinas Pariwisata

- Website Pariwisata Surabaya
- Sistem Informasi Pariwisata Terpadu

