



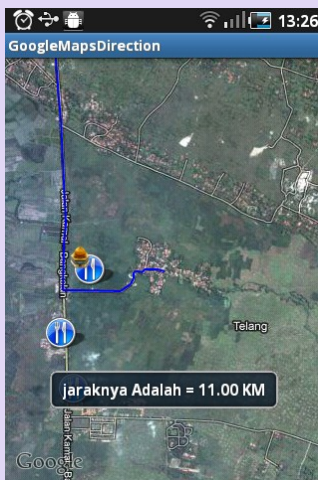
HASIL KARYA MAHASISWA

Rancang Bangun Aplikasi Pencarian Sarana Umum Menggunakan Geo-Tagging Pada Platform Google Android Di Pulau Madura

Karya : **ERY SETIYAWAN JULLEV A**

Karya ini sangat bermanfaat bagi masyarakat yang tidak pernah ke Madura dan membutuhkan informasi uptodate mengenai sarana umum yang ada di Madura.

Degan berbekal smartphone yang berbasis Android dan mengunduh aplikasi ini di android market, pengguna bisa langsung dapat mengakses informasi sarana umum yang ada di Madura dalam bentuk peta jalan dan posisi pengguna saat ini secara real time via handphone.



RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS TINGKAT KESEHATAN MASYARAKAT DI KABUPATEN PAMEKASAN MENGGUNAKAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING)

Karya : **RIA NOVITA MAYSITA**

Sistem Informasi Geografis atau *Geographic Information Sistem* (GIS) merupakan suatu sistem informasi yang berbasis komputer, dirancang untuk bekerja dengan menggunakan data yang memiliki informasi spasial (berreferensi keruangan). Sistem ini mengcapture, mengecek, mengintegrasikan, menganalisa, dan menampilkan data yang secara spasial. Aplikasi ini dibuat dalam rangka membantu dinas kesehatan dengan memberikan informasi yang akurat tentang tingkat kesehatan masyarakat.

nahwu analyzer



SISTEM PEMBELAJARAN GRAMATIKAL BAHASA ARAB BERBASIS NAHWU DENGAN NAÏVE BAYES CLASSIFIER

Karya : **Miftahul Ulum**

Aplikasi ini dibuat untuk membantu proses pembelajaran dan analisis aspek gramatikal bahasa Arab berdasarkan ilmu nahwu dengan menggunakan metode Naïve Bayes Classifier. Sistem pembelajaran gramatikal bahasa Arab yang telah dibangun dalam penelitian ini mampu memproses pola kalimat bahasa Arab sederhana dengan menganalisis jenis kata, kedudukan (posisi) kata dalam struktur kalimat, dan *irab* kata dalam kalimat berdasarkan kaidah ilmu nahwu.

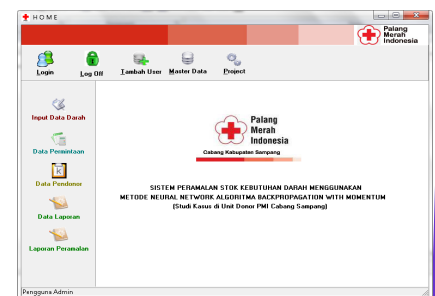
Dengan sistem ini diharapkan pengguna dapat terbantu untuk memahami bahasa arab tanpa kesulitan mengenai gramatikalnya.

Teknik Informatika UTM akan selalu Berkarya Demi Kemajuan Bangsa

SISTEM PERAMALAN STOK KEBUTUHAN DARAH MENGGUNAKAN METODE JARINGAN SYARAF TIRUAN ALGORITMA BACKPROPAGATION MOMENTUM (Studi Kasus Unit Donor Darah PMI Cabang Sampang)

Karya : **R.A. TOYYIBATUL FAIHAH**

Kunci keberhasilan pelayanan permintaan darah pada Unit Donor Darah Palang merah Indonesia adalah keputusan dalam perencanaan kebutuhan darah. Darah memiliki masa kadaluarsa yang sangat singkat menjadi kendala bagi UDD PMI. Setiap bulan selalu saja kekurangan stok darah atau kelebihan stok darah. Aplikasi sistem peramalan dengan *Backpropagation Momentum* ini dapat dijadikan salah satu solusi untuk menentukan jumlah kebutuhan



PERENCANAAN ARSITEKTUR ENTERPRISE E-GOVERNMENT BANGKALAN MENGGUNAKAN ZACHMAN FRAMEWORK

Karya : **MORIYANTO**



Dalam upaya mengembangkan pemerintahan yang berbasis elektronik, sebagai wujud penerapan E-Government diperlukannya suatu sistem

informasi yang terintegrasi. Di dalam *E-Government* perlu informasi dan data yang kompleks. Penggunaan EAP (*Enterprise Architecture Planning*) merupakan pendekatan yang modern untuk perencanaan terkait kualitas data guna mencapai sistem informasi yang diinginkan.

Dengan implementasi arsitektur ini dan matriks relasi *E-Government* dapat memberikan manajemen E-Government yang terintegrasi dengan baik.