

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua sehingga jurnal ilmiah Elektron Vol 4 Nomor 2 Edisi Desember 2012 dapat diterbitkan. Edisi Desember ini terdiri dari artikel ilmiah yang telah ditelaah oleh mitra bestari yang kompeten di bidangnya dan terkait dengan bidang ilmu teknik elektro.

Jurnal Elektron edisi ini terdiri dari artikel : Pemanfaatan Mikrokontroler AT89S51 sebagai Penggeser Fasa pada Antena Array, Pengendali Beban Listrik menggunakan *Hand Phone* melalui *Misscall*, Penguatan sinyal *global system for mobile communication* (GSM) menggunakan antena Yagi 14 elemen, Rancang Bangun Sistem Informasi Batam Directory menggunakan Metode Backward Chaining berbasis Mobile, Modified Sweep Algorithm for Route Selection in Public Bus Routing Problem Using Fuzzy Data, Implementasi WEB Camera sebagai Visual Inspection Otomatis untuk Proses Pemutusan Ukuran dan Tingkat Kematangan Buah Tomat, Sinusoidal Noise Cancellation dengan menggunakan Digital Signal Processing Starter Kit TMS320C6713, Sistem Informasi Umpun Balik Proses Belajar Mengajar terhadap Staf Pengajar Berbasis WEB pada Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Padang, Sistem Informasi Akademik berbasis WEB menggunakan Pendekatan Berorientasi Objek pada Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Padang.

Jurnal ilmiah ini adalah media informasi untuk "sharing" hasil-hasil penelitian atau kupasan ilmiah yang telah dilakukan maupun yang masih dalam proses perancangan untuk diimplementasikan oleh staf pengajar dan tenaga peneliti lainnya terutama di bidang teknik listrik, elektronika, telekomunikasi, komputer, serta bidang teknik lainnya yang relevan dengan teknik elektro.

Padang, Desember 2012

Pimpinan Redaksi