

KATA PENGANTAR PIMPINAN REDAKSI

Para pembaca yang budiman, puji syukur alhamdulillah kami panjatkan kepada Tuhan YME, bahwasanya Jurnal ARSITRON telah diterbitkan hingga Volume 4 Nomor 1 pada bulan Juni 2013 ini. Pada terbitan kali ini, pembaca dapat menyimak tentang beberapa hal yang dirangkum dalam dua kelompok utama, yaitu kelompok Arsitektur dan kelompok Elektronika.

Pada kelompok Arsitektur terdapat dua kajian berbeda yang sama-sama yang berlokasi di Jakarta Utara, yaitu kajian mengenai peran Kampung Luar Batang di Penjaringan dalam Konservasi Kota Tua. Kajian lain dalam kelompok ini adalah penerapan arsitektur bioklimatik dalam perancangan hotel resort di Kepulauan Seribu.

Pada kelompok Elektronika, terdapat enam makalah yang dimuat. Pembahasan pertama pada kelompok ini adalah aplikasi PID *controller* untuk mengatur pergerakan robot *line follower*. Pada artikel kedua dibahas tentang pemanfaatan jaringan internet yang digunakan untuk komunikasi suara lokal (IP PABX) sehingga dapat meringkas jaringan komunikasi pada sebuah instansi disamping memudahkan pengaturan akses jaringannya. Artikel yang ketiga akan membahas tentang analisis tahanan dalam pengendalian torsi pada motor tiga fasa, analisis ini digunakan untuk mengendalikan kecepatan motor induksi, selain itu juga dapat digunakan sebagai pendeteksi awal terjadinya kerusakan pada motor. Artikel berikutnya membahas manajemen instrumentasi dalam memonitor suhu dari komputer yang dilakukan melalui jaringan komputer. Artikel kelima mempresentasikan pemanfaatan sistem *Automated Messaging* dalam jaringan *Aeronautical Telecommunication Network* yang digunakan dalam lalu lintas udara di area operasi PT. Angkasa Pura II. Sebagai artikel keenam adalah pembahasan tentang penggunaan instalasi modem VSAT. Artikel ketujuh membahas Analisa Performansi Jaringan 3G yang dilakukan di daerah Bandung. Paper pada edisi ini ditutup dengan Perancangan Sistem Pengisian Udara Ban Kendaraan Secara Otomatis Berbasis Mikrokontroler.

Akhir kata, selamat membaca semoga bermanfaat. Besar harapan kami akan kritik dan saran demi pengembangan pada penerbitan berikutnya.

Jakarta, Juni 2013

Pimpinan Redaksi