

## KATA PENGANTAR PIMPINAN REDAKSI

Para pembaca yang budiman, puji syukur alhamdulillah kami panjatkan kepada Tuhan YME, bahwasanya Jurnal ARSITRON telah diterbitkan dengan Volume 1 Nomor 1 pada bulan Juli 2010. Pada terbitan kali ini, pembaca dapat menyimak tentang beberapa hal diantaranya adalah pada artikel yang pertama akan dikemukakan suatu metode baru dan sederhana untuk melakukan estimasi tahanan rotor pada pengendali vektor sebagai kompensasi atas kenaikan tahanan rotor motor induksi yang diakibatkan oleh meningkatnya temperatur setelah motor beroperasi pada pengendalian tanpa sensor kecepatan.

Pada artikel kedua dibahas tentang konsep Arsitektur Berkelanjutan (*Sustainable Architecture*) dalam rangka meminimalkan dampak negatif konstruksi terhadap lingkungan. Hal ini merupakan permasalahan arsitektur, dimana perlu diadakannya suatu evaluasi mengenai sejauh mana sebuah bangunan menerapkan konsep Arsitektur Berkelanjutan (*Sustainable Architecture*).

Untuk artikel berikutnya yaitu yang ketiga akan membahas tentang hubungan perkembangan sosial budaya masyarakat terhadap perkembangan arsitektur, dengan mengambil contoh kasus di lingkungan masyarakat Bintaro Jaya dan sekitarnya. Dengan melakukan analisa perubahan kehidupan sosial budaya masyarakat pada konsep perancangan, maka karya arsitektur yang dihasilkan akan lebih mudah diadaptasikan oleh masyarakat sekitar.

Pada judul keempat akan disampaikan pembahasan tentang pengendalian suhu sistem pemanas air bertenaga listrik. Pengendalian suhu dilakukan dengan mengatur besarnya energi listrik yang dipasok ke elemen pemanas. Hal tersebut dilakukan dengan melakukan pemenggalan (*chopping*) terhadap tegangan listrik dari sumber dengan menggunakan rangkaian rangkaian chopper.

Sebagai artikel terakhir dalam edisi ini kami sampaikan pemahaman tentang kajian terhadap kebijakan pemerintah melalui peraturan menteri negara Perumahan Rakyat No. 05/PERMEN/M/2006 tentang penyediaan hunian yang layak bagi masyarakat berpenghasilan rendah.

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

Jakarta, Juni 2010

Pimpinan Redaksi