

Pengaruh Design Mikrokontroler Berbasis ATMEGA8 Untuk Pengendalian Star dan Delta Terhadap Motor 3 Phasa (*Influence of microcontroller based design ATMEGA8 to control star and delta on 3 phase motors*)

Bagus Dwi Wijanarko

Program Studi Keteknikan Pertanian

Jurusan Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Indonesia merupakan salah satu Negara agraris yang mayoritas penduduknya sebagai petani. Peran teknologi saat ini dalam dunia industri telah berkembang dengan pesat. Otomatisasi merupakan salah satu relisasi dari perkembangan teknologi. Dalam perkembangan zaman akhirnya ditemukanlah Mikrokontroler, Mikrokontroler adalah sebuah alat pengendali (*kontroler*) berukuran mikro atau sangat kecil yang dikemas dalam bentuk chip. Mikrokontroler yang dianggap lebih praktis dan ekonomis. Namun dalam pembuatan mikro itu sendiri tidak serta merta membuat mikro karena mikro banya sekali macam dan jenisnya serta mempunyai fungsi yang berbeda beda. Design Mikrokontroler berbasis ATMEGA8 untuk pengendalian star dan delta terhadap motor 3 phasa ialah sebuah alat control yang bertujuan untuk mengurangi arus start yaitu saat pertama kali motor di hidupkan sedangkan star delta sebuah sistem starting motor yang paling bnyak digunakan pada motor listrik.

Kata kunci : Mikrokontroler, Otomatisasi, Motor 3 Phasa.