

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan serta saran yang berkaitan dengan kerja praktek yang telah dilaksanakan oleh penulis di PT. Dwi Gading Wijaya Mandiri Surabaya. kesimpulan ini berkaitan dengan tinjauan khusus tentang panel kontrol mesin penghitung mur otomatis.

#### **5.1 Kesimpulan**

Dalam kegiatan praktek yang telah dilaksanakan bertempat di PT. Dwi Gading Wijaya Mandiri Surabaya. Dengan ini dapat pengalaman mengenai perakitan panel kontrol serta mengenal komponen-komponen yang digunakan di panel seperti, *Relay, Digital counter, Timer Counter* serta komponen lainnya. komponen penunjang panel tersebut membutuhkan beberapa perawatan, karena komponen ini masih terbilang sensitive terhadap kerusakan disebabkan karena kelebihan tegangan yang disupplay akibatnya komponen tersebut bisa terbakar selain itu pada panel kontrol ini terdapat motor gearbox DC, motor gearbox DC ini harus selalu dipantau, karena motor ini akan berhenti berputar ketika mur tersangkut lubang wadah, akibatnya dapat merusak komponen didalam panel khususnya pada relay. penulis juga merakit sub panel yang bertujuan untuk sumber tegangan yang akan digunakan di panel kontrol mesin penghitung mur otomatis tersebut.

PT. Dwi Gading Wijaya Mandiri merupakan perusahaan yang bergerak di bidang produksi yaitu memproduksi kereta sorong, molen yang mana hasil produksinya sudah menyebar di pelosok nusantara, jadi penulis mendapat kesempatan bekerja dibagian teknisi, serta dibagian perakitan panel kontrol, karena diperusahaan ini membutuhkan panel tersebut untuk menghitung mur dan baut yang dipakai dalam pembuatan gerobak, mengapa harus menghitung mur dan baut perusahaan ini sangat memperhitungkan serta tidak ada pemborosan dalam pemakaian baut dan mur, jadi harus dipakai sesuai porsi gerobak serta molen yang akan di buat.

## **5.2 Saran**

Saran penulis bagi perusahaan ini untuk kedepanya,yakni perusahaan harus lebih memperhatikan keselamatan serta ke akrababn bagi karyawan dan juga perusahaan harus mempertegas peraturan khususnya tentang kedisipinan waktu bagi karyawan agar hasil kerja dapat maksimal.

## DAFTAR PUSTAKA

Buku *Manual Control Switches/ Buzzers/ Socket*

Buku *Manual HydroTechnic*

<http://www.Autonics.co.id>

Buku *Manual RCBO(RCCB+MCB)-BHL Series*

Buku *Manual Proximity Switch & Photo Sensor 2007*