

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang bersangkutan dengan kegiatan kerja praktek yang telah dilaksanakan oleh penulis di PT. Sarana Reka Eltra Kencana. Penarikan kesimpulan dan saran terutama yang berhubungan dengan alat *Autoclave* yang telah dijelaskan pada pembahasan sebelumnya.

#### **5.1 Kesimpulan**

Dalam kegiatan kerja praktek di PT. Sarana Reka Eltra Kencana penulis berhasil menyelesaikan tugas dengan baik dan mendapat pengalaman baru di dunia kerja khususnya yang berhubungan dengan bidang instrumentasi peralatan kesehatan. Penulis juga mendapat pembelajaran mengenai pengaplikasian mikrokontroler sebagai otak yang mengontrol sistem kerja pada beberapa peralatan seperti *autoclave*, *ultrasoundtherapy* dan *shortwavediathermy* (SWD). Peralatan di rumah sakit atau klinik selain peralatan medis juga banyak peralatan-peralatan penunjang yang perlu perhatian teknis, salah satunya adalah *Autoclave* karena pada alat tersebut terdapat beberapa komponen atau bagian penyusun yang sewaktu-waktu dapat rusak dan memerlukan peremajaan atau penggantian secara berkala. Cara kerja dari alat sterilisasi ini adalah dengan memanfaatkan uap panas bertekanan tinggi untuk membersihkan peralatan kesehatan lainnya dari bakteri-bakteri yang dapat merugikan. Pada kesempatan kerja praktek kali ini penulis mendapat kesempatan mendampingi proses perbaikan *Autoclave* merk DeltaClave seri 1000 di klinik royal. Pada *autoclave* jenis ini memiliki *safety* pada sistem pengendalian tekanannya, pada bagian atas alat tersebut terdapat sebuah *safetyvalve* tambahan yang berguna untuk menjaga tekanan di dalam *chamber* agar tidak terlalu besar. Untuk nilai *threshold* batas tekanan dapat diatur pada panel bagian belakang mesin ini. Agar mesin ini dapat beroperasi dengan optimal dan tidak cepat rusak, operator tidak diperbolehkan untuk mengisi *chamber* terlalu penuh atau di atas batas maksimal kapasitas yang dapat di tampungnya, karena hal tersebut juga dapat menghambat saluran-saluran yang ada di dalamnya.

PT. Sarana Reka Eltra Kencana merupakan perusahaan yang bergerak di bidang kesehatan dan berperan dalam men-*supply* berbagai macam instrumentasi

kesehatan mulai dari peralatan terapi hingga berbagai alat penunang yang digunakan pada ruang operasi. Selain menyediakan berbagai macam alat kesehatan tersebut perusahaan ini juga menyediakan jasa perawatan atau perbaikan peralatan medis. Jasa perawatan atau perbaikan juga dapat dilakukan walau alat yang bersangkutan bukanlah barang yang di-*supply* oleh perusahaan ini. Layanan yang diberikan oleh perusahaan ini cukup prima walau bekerja dalam bulan puasa dan sangat mengutamakan kepuasan dari pelanggan. Pekerja di perusahaan ini juga cukup terlatih dan professional dalam berhadapan dengan para pelanggan yang sangat beragam dan handal mengatasi berbagai macam masalah pada peralatan kesehatan.

## **5.2 Saran**

Saran bagi perusahaan untuk kedepannya yaitu, lebih diperhatikan dan dipupuk lagi kesatuan dan keakraban agar dapat membentuk suatu sinergi yang baik antar karyawan serta membentuk suatu lingkungan kerja yang lebih baik dan bersemangat. Juga dapat ditambahkan beberapa program *training* bagi karyawan perusahaan agar semakin kompeten di bidangnya dan memberikan banyak nilai tambah pada karyawan sehingga dapat bekerja dengan lebih maksimal.

**DAFTAR PUSAKA**

Bukumanual *Patient Monitor Mindray MEC-2000*

Bukumanual *UDG 4D SIUI 8800+, Apogee 3500 dan 5300*

Bukumanual *Pagani Ultrasound Therapy NT-10*

Bukumanual *SWD Cosmmogamma SW500*

Bukumanual *Defibrilator Mindray BareHearth D3*

Bukumanual *Anastesi Mindray WATO EX-35*

<https://www.docdoc.com/id/info/procedure/terapi-ultrasound> (diakses tanggal 10 sep 2016)

<http://www.buykorea.org/product-details/high-pressure-steam-sterilizer-autoclave-100l--3036494.html> (diakses tanggal 10 Oktober 2016)