

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini akan diuraikan kesimpulan dan saran selama melakukan kerja praktek di PT. TAWADA HEALTHCARE, dan segala sesuatu yang berkaitan dengan Mesin Anestesi dan *Baby Incubator*.

5.1 Kesimpulan

Selama mengikuti kerja praktek di PT TAWADA HEALTHCARE, penulis dapat menyelesaikan tugas dengan lancar, serta belajar mengenal dunia kerja khususnya dalam bidang instrumentasi medis dan teknik biomedika. Penulis dapat menyimpulkan bahwa:

1. Penulis melakukan instalasi, perawatan, dan *troubleshooting* berbagai macam peralatan medis seperti DR (*Digital Radiography*), CR (*Computed Radiography*), *patient monitoring*, *printer X-Ray*, alat pemeriksaan kimia klinik, alat pemeriksaan plasma protein, mesin anestesi, dan *baby incubator*.
2. Instalasi mesin *Anesthesia* cukup mudah menggunakan prinsip *plug and play* untuk tiap komponennya. Kemudian perlu dilakukan *Self - Test* dan *Leak Test* sebelum mesin dapat beroperasi.
3. Instalasi *Baby Incubator* cukup mudah menggunakan prinsip *plug and play*. Kemudian perlu dilakukan kalibrasi untuk sensor O₂ dan *loadcell*.

Pengalaman kerja yang didapat selama masa praktek di PT. TAWADA HEALTHCARE adalah sebagai teknisi harus siap untuk dikirim ke beberapa klinik dan rumah sakit untuk melakukan: *maintenance*, instalasi dan perbaikan sebuah mesin sesuai *job description* yang telah ditentukan dengan memberikan pelayanan yang terbaik dan semaksimal mungkin.

5.2 Saran

Sebelumnya penulis mengucapkan terimakasih kepada CEO PT. TAWADA HEALTHCARE, karena telah diperbolehkan untuk melakukan Kerja Praktek. Jika diperkenankan penulis ingin menyampaikan masukan beberapa hal untuk peningkatan kerja di bagian *Service Department*. :

1. Agar tim teknisi dilengkapi dengan peralatan K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja), sebagai contoh penulis ikut dalam instalasi DRX-Evolution. Kerangka pada DRX-Evolution sangatlah berat dan pemasangan berada di atas langit-langit ruangan, sehingga terdapat resiko adanya barang di langit-langit ruangan jatuh ke bawah. perlengkapan K3 seperti *helmet protection* dan sepatu *safety* untuk menghindari resiko yang fatal ketika terjadi kecelakaan kerja.
2. Sistem *software* yang terintegrasi dengan sistem administrasi lainnya. Hal ini membantu *Service Department* dalam menyimpan *history* semua *install base* dari unit-unit alat yang dijual dan diinstalasi oleh PT. Tawada Healthcare, mulai dari tanggal pemasangan alat, dan tanggal dilakukannya perawatan rutin sampai tanggal lepas masa garansi dari alat tersebut. Sistem ini akan sangat membantu juga dalam pengaturan jadwal teknisi ke *customer* serta mampu menghitung nilai *productivities* masing-masing teknisi.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] <http://rsud.bantenprov.go.id/read/fasilitas-radiologi/225/DR-Digital-Radio-grafi.html> (diakses pada tanggal 12 agustus 2017)
- [2] https://en.wikipedia.org/wiki/X-ray_detector (diakses pada tanggal 14 agustus 2017)
- [3] <http://www.sprawls.org/ppmi2/XRAYPRO/> (diakses pada tanggal 15 agustus 2017)
- [4] <http://www.prodia.co.id/id/produklayanan/pemeriksaanlaboratoriumdetails/cystatin-c> (diakses pada tanggal 20 agustus 2017)
- [5] *Power point training Anastesi Drager Primus*
- [6] *Buku manual Baby Incubator Isolette C-2000*