

# **BAB V**

## **PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Selama menjalankan kerja praktek di PT. Karunia Prima Engineering yang dimulai tanggal 15 Juni 2020 hingga 11 September 2020, penulis dapat mempelajari banyak hal lebih khusus pada instrumentasi dan sistem pemrosesan data di bidang industri. Proses belajar dengan metode diskusi dan praktek penggunaan *hardware* instrumentasi industri melalui pembuatan skematik lengkap; perangkaian komponen kontrol, PLC, Inverter memberikan pengalaman kepada penulis untuk dapat memahami tentang kaidah pembuatan skematik yang benar serta mengasah *hardskill* dalam penggunaan instrumentasi industri sesuai kebutuhan di lapangan. Praktek pengerjaan tugas perusahaan dengan penggunaan *software* dalam pembuatan rangkaian skematik dan *single diagram* dengan AutoCAD, serta proses belajar dengan perancangan aplikasi pengelola basis data sederhana memberi pengalaman kepada penulis untuk dapat merepresentasi elemen sistem dalam gambaran 2 dimensi yang mudah dimengerti serta dapat memahami cara pengelolaan basis pemrosesan data bidang industri

Selama kerja praktek, perusahaan juga memberi kesempatan pada penulis untuk mengerjakan proyek perancangan aplikasi otomasi pelaporan data pabrik oleh klien PT. Sasa Inti. Program aplikasi yang dirancang penulis memiliki tampilan *interface* yang sederhana dan mudah dalam penggunaannya. Aplikasi juga mampu membuat data pelaporan bulanan melalui proses pengambilan dan ekspor data bulanan dari *database* SCADA pabrik yang dapat disimpan sesuai *template* Ms Excel untuk memudahkan kerja operator pemantau dalam pengolahan data proses pabrik sesuai permintaan dari klien PT. Sasa Inti. Melalui penyelesaian tugas khusus perancangan program aplikasi ini memberikan ilmu baru serta pengalaman kepada penulis dalam hal mendesain aplikasi melalui pemrograman berbahasa C# sesuai kebutuhan praktik pada lapangan kerja nantinya. Selain itu, Penulis juga mendapat banyak pengalaman dalam dunia kerja seperti bagaimana mengenal lingkungan kerja, bagaimana agar bisa akrab antar karyawan, bagaimana mengatur

waktu kerja, serta bagaimana membangun kerja sama tim. Pengalaman tersebut akan sangat berguna di kemudian hari ketika penulis memasuki dunia kerja.

## **5.2. Saran**

Saran bagi PT. Karunia Prima Engineering yaitu mengenai manajemen waktu. Sebaiknya bila ada tugas yang ingin diberikan ke praktikan dapat segera diinformasikan agar pekerjaan yang diberikan dapat diselesaikan tepat waktu dan tidak menambah kerja di luar waktu kerja yang telah ditentukan.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] PT. Karunia Prima Engineering. (2017). “*About Company*”. (3 Oktober 2020), <http://kpesby.com/about.php>
- [2] Kurniasih N. (2014). “Model-Model Database”. (3 Oktober 2020), [https://www.academia.edu/8287490/Model\\_model\\_Database](https://www.academia.edu/8287490/Model_model_Database)
- [3] Dewaweb. (2019). “SQL: Pengertian, Fungsi Beserta Perintah Dasarnya”. (3 Oktober 2020), <https://www.dewaweb.com/blog/sql-pengertian-fungsi-beserta-perintah-dasarnya/>
- [4] Dewi, H. K. “Pembuatan Aplikasi Pengelolaan Data Pelanggan Menggunakan Microsoft Access pada Kantor Konsultan Pajak Permadi”. Laporan Kerja Praktek, Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya, 2018
- [5] CX-Supervisor Software release 3.2. User’s Manual
- [6] Ramady, G. D., Suherman, A., & Ramadhanti, T. S. “Perancangan Aplikasi Digital Menu Kafe Coffe 86 Berbasis Desktop Menggunakan Visual Studio 2010”. In Prosiding Seminar Nasional Teknoka (Vol. 4, pp. I63-I69) 2019.
- [7] Jones. B. L. (2001). “*What is C#?*” .(3 Oktober 2020), <https://www.developer.com/net/asp/article.php/922211/What-is-C.htm>