

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Banyak ilmu dan pengalaman baru di dunia kerja yang didapatkan selama melaksanakan kegiatan kerja praktek di PT. Karunia Prima Engineering pada 15 Juni hingga 11 September 2020, khususnya dalam hal kontrol industri dan juga pengelolaan data di bidang industri. Dalam dunia kerja harus bisa membangun kerja sama dalam tim dan antar karyawan serta dapat mengatur waktu dengan baik.

Terdapat beberapa kendala yang dialami dalam proses pembuatan laporan bulanan scada berbasis *web*, diantaranya kendala dalam pengoperasian Ms. Access Database dikarenakan *software* ini belum pernah dipelajari sebelumnya. Kendala juga dialami saat melakukan pembuatan halaman *web* dikarenakan bahasa pemrograman yang digunakan yaitu php, html dan sql yang belum pernah dipelajari sebelumnya.

Hasil dari pembuatan laporan bulanan scada berbasis web ini yaitu pemilik perusahaan atau yang memiliki kewenangan dibidangnya dapat melakukan pemantauan aktifitas pabriknya secara daring, artinya dapat dipantau dimana saja karena data yang ditampilkan di web sama dengan data yang ada di basis data *offline*.

Saran untuk pembuatan web selanjutnya dapat menggunakan *framework* Laravel atau CodeIgniter untuk mempermudah, mempercepat dan memperjelas proses pembuatan dan alur pemrograman web. Karena akan membutuhkan waktu lebih lama jika proses pembuatan secara manual dari awal.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Eka Samsul (2016). *Logika Dasar Pemrograman PLC*. Diakses pada 15 Januari 2020, <http://jagootomasi.com/dasar-pemrograman-plc/>
- [2] Wikipedia (2019). *AutoCAD*. Diakses pada 14 November 2020, <https://id.wikipedia.org/wiki/AutoCAD>
- [3] TermasMedia (2020). *Pengertian Database*. Diakses pada 14 November 2020, <https://www.termasmedia.com/lainnya/software/69-pengertian-database.html#:~:text=Apa%20definisi%20atau%20arti%20basis,atau%20aplikasi%20untuk%20menghasilkan%20informasi>
- [4] OpenGate Software. (2020). *What is Microsoft Access Used For?*. Diakses pada 14 November 2020, <https://www.opengatesw.net/ms-access-tutorials/What-Is-Microsoft-Access-Used-For.html>
- [5] Microsoft. (2020). *Mengelola sumber data ODBC*. Diakses pada 14 November 2020, [https://support.microsoft.com/id-id/office/mengelola-sumber-data-odbc-b19f856b-5b9b-48c9-8b93-07484bfab5a7#:~:text=Konektivitas%20Database%20Terbuka%20\(ODBC\)%20adalah,eksternal%2C%20seperti%20Microsoft%20SQL%20Server.&text=Langkah%2Dlangkah%20prosedur%20mungkin%20bervariasi,dan%20driver%20ODBC%20yang%20digunakan](https://support.microsoft.com/id-id/office/mengelola-sumber-data-odbc-b19f856b-5b9b-48c9-8b93-07484bfab5a7#:~:text=Konektivitas%20Database%20Terbuka%20(ODBC)%20adalah,eksternal%2C%20seperti%20Microsoft%20SQL%20Server.&text=Langkah%2Dlangkah%20prosedur%20mungkin%20bervariasi,dan%20driver%20ODBC%20yang%20digunakan)
- [6] TermasMedia (2019). *Mengenal phpMyAdmin Dan Kegunaannya*. Diakses pada 14 November 2020, <https://www.termasmedia.com/database/phpmyadmin/131-mengenal-phpmyadmin-dan-kegunaannya.html>
- [7] W. Rian Yulianto (2019). *Ekstensi dan Tema Visual Studio Code yang Saya Gunakan*. Diakses pada 14 November 2020. [https://medium.com/kode-dan-kodean/ekstensi-dan-tema-visual-studio-code-yang-saya-gunakan-6c3555762816#:~:text=Visual%20Studio%20Code%20\(VS,dan%20Node.js%2C%20serta%20bahasa](https://medium.com/kode-dan-kodean/ekstensi-dan-tema-visual-studio-code-yang-saya-gunakan-6c3555762816#:~:text=Visual%20Studio%20Code%20(VS,dan%20Node.js%2C%20serta%20bahasa)
- [8] Alfandi, Aris Setyo (2019). *Mengenal lebih dekat dengan visual studio code*. Diakses pada 14 November 2020. <https://alfanbro99.wordpress.com/2019/02/28/mengenal-lebih-dekat-dengan-visual-studio-code/>
- [9] TrainIT (2019). *Pengenalan PHP*. Diakses pada 14 November 2020. <https://www.teamtrainit.com/tutorial-php/pengenalan-php#:~:text=PHP%20adalah%20bahasa%20pemrograman%20script,%3A%2F%2Fwww.php.net>
- [10] Rajaputramedia (2019). *Pengenalan Bahasa Pemrograman PHP untuk Pemula*. Diakses pada 14 November 2020, <https://www.rajabutramedia.com/artikel/pengenalan-bahasa-pemrograman-php-untuk-pemula.php>

- [11] Muhardian, Ahmad (2016). *Belajar HTML dari Nol: Pengenalan Dasar HTML untuk Pemula*. Diakses pada 14 November 2020, <https://www.petanikode.com/html-dasar/>
- [12] C. Ariata (2020). *Apa Itu HTML? Fungsi dan Cara Kerja HTML*. Diakses pada 14 November 2020, <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-html/>
- [13] Waryanto (2020). *Pengertian XAMPP Lengkap dengan Cara Menggunakannya (Terbaru)*. Diakses pada 14 November 2020, <https://www.niagahoster.co.id/blog/cara-menggunakan-xampp/>
- [14] Andy (2019). *Pengertian XAMPP Lengkap dengan Fungsi dan Cara Instalasi*. Diakses pada 14 November 2020, <https://qwords.com/blog/pengertian-xampp/>
- [15] YukCoding Tutor (2017). *Download Gratis Koleksi Template Bootstrap Responsive*. Diakses pada 5 Agustus 2020, <https://yukcoding.id/download-koleksi-template-bootstrap-responsive-gratis/>
- [16] Malot (2017). *Date Time Picker Demo*. Diakses pada 12 Agustus 2020, <https://www.malot.fr/bootstrap-datetimepicker/demo.php>