

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Perancangan dan pembangunan aplikasi rapor *online* menggunakan *framework codeigniter* dapat dibuat dengan cepat dan handal. Selain itu sistem keamanan yang dikembangkan pada aplikasi dapat terjamin dengan adanya *library* yang disediakan oleh *framework codeigniter* seperti *library session*, *encryption*, *database management* dan lain-lain.
2. Aplikasi rapor *online* berbasis *website* yang dibangun menggunakan *framework codeigniter* dapat berjalan dengan baik dan mudah serta efektif dan efisien, karena wali kelas tidak perlu lagi menunggu kiriman data berupa softcopy dari guru untuk dimasukkan ke rapor, sehingga wali kelas cukup fokus untuk mengerjakan rapor yang menjadi tanggung jawab utama seorang wali kelas seperti mengisi nilai kehadiran dan pengembangan diri. Selain itu, memudahkan bagi guru-guru untuk merekap nilai untuk mengetahui nilai akhir peserta didik tanpa harus memikirkan rumus dasar perhitungan nilai rapor.
3. Penggunaan aplikasi dengan model *multi user* sangat membantu dalam menentukan tanggung jawab dan hak akses masing-masing user. Sehingga setiap peranan dalam pengguna memiliki fokus dan tanggung jawab masing-masing.

## 5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan dan keterbatasan hasil penelitian, maka peneliti menyarankan untuk pengembangan aplikasi di masa yang akan datang sebagai berikut:

1. Penambahan fitur grafik (*chart*) agar bisa dilihat secara visual nilai dari hasil belajar peserta didik (rapor)
2. Penambahan hak akses dan halaman khusus kepala sekolah yang dapat melihat seluruh prestasi peserta didik.
3. Penambahan fitur pengolah data kehadiran peserta didik, sehingga wali kelas tidak lagi mengisi dan merekap nilai kehadiran peserta didik
4. Penambahan fitur laporan jumlah peserta didik yang naik kelas dan tidak naik kelas pada masing-masing kelas/rombel

**DAFTAR PUSTAKA**

- Abdulloh, Rohi. 2018. *7 in 1 Pemrograman Web Untuk Pemula*. Jakarta : Elex Media Komputindo
- Anhar. 2010. *Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak*. Jakarta : Mediakita
- Asropudin, Pipin. 2013. *Kamus Teknologi Informasi*. Bandung: Titian Ilmu
- Aziz, Sholehul. 2014. *Gampang dan Gratis Membuat Website untuk Web Personal, Organisasi dan Komersil untuk Pemula dan Orang Awam*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Duli, Nikolaus. 2019. *Metodologi Penelitian Kuantitatif: Beberapa Konsep Dasar Untuk Penulisan Skripsi & Analisis Data Dengan SPSS*. Yogyakarta: Deepublish
- Habibi, Roni dan Suryansah, Alwan. 2020. *Aplikasi Prediksi Jumlah Kebutuhan Perusahaan*. Bandung : Kreatif Industri Nusantara
- Hidayat, Rahmat. 2010. *Cara Praktis Membangun Website Gratis Memanfaatkan Layanan Domain dan Hosting Gratis*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Harani, Nisa Hanum dan Sunandhar, Andri Fajar. 2020. *Aplikasi Prospek Sale Menggunakan Codeigniter*. Bandung : Kreatif Industri Nusantara
- Irwansyah, Edy dan Moniaga, Jurike V. 2014. *Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Fatta, Hanif Al.2009. *Rekayasa Sistem Pengenalan Wajah*. Yogyakarta : Andi Offset
- Fathoroni, Annisa dkk. 2020. *Buku Tutorial Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Dosen Menggunakan Metode 360 Degree Feedback*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara
- Fauzan, Mohammad Nurkamal dan Dwitya P, Si Made Angga. 2019. *Tutorial Pembuatan Sistem Informasi Dengan Mudah dan Menyenangkan Menggunakan Framework Codeigniter*. Bandung: CV. Kreatif Industri Nusantara

- Tim, Wahana. 2010. *Membangun Website Tanpa Modal*. Semarang: Wahana Komputer.
- Kurniawan, Taufan Adi. 2020. *Sistem Informasi Akuntansi dengan Pendekatan Simulasi*. Yogyakarta : Deepublish
- Kristanto, Harianto. 2004. *Konsep dan Perancangan Database*. Yogyakarta: Andi
- Maturidi, Ade Djohar. 2014. *Metode Penelitian Teknik Informatika*. Yogyakarta: Deepublish
- Munari, Aip Suprpto, Setyawan, M. Yusril Helmi dan Fauzan, M.Nurkamal. 2020. *Panduan Lengkap Algoritma Haversine Formula pada Sistem Monitoring Mahasiswa Intership berbasis GPS*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara
- Pamungkas, Canggih Ajika. 2017. *Pengantar dan Implementasi Basis Data*. Yogyakarta: Deepublish
- Pane, Syarifal Fachri, Sari, Zamzam, Mochammad & Fadilah, Muhammad Diar . 2020. *Membangun Aplikasi Peminjaman Jurnal Menggunakan Aplikasi Oracle Apex Online*. Bandung:Kreatif Industri Nusantara
- Pramana, Kadek Agus Bayu dan Putra, Dewa Bagus Ketut Nugraha Semara.2019. *Merancang Penilaian Autentik*. Bali: CV. Media Educations
- Rahayudi, Bayu. 2011. *Dasar-Dasar Pemrograman (Disertai Berbagai Contoh Kasus dan Diimplementasikan Dalam Bahasa Pascal)*. Malang : UB Press
- Saputra, M Harry K dan Aprilian, Lusia Violita. 2020. *Belajar Cepat Metode Saw*. Bandung : Kreatif Industri Nusantara
- Schawab, K. .2016. *The Fourth Industrial Revolution*. Crown Business Press.
- Sinambela, Lijan Poltak. 2014. *Metodologi Penelitian Kuantitatif; Untuk Bidang Ilmu Administrasi, Kebijakan Publik, Ekonomi, Sosiologi, Komunikasi dan Ilmu sosial Lainnya*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Sugiyono, Prof. Dr., 2015. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta
- Supono dan Putratama, Vidiandry. 2018. *Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter*. Yogyakarta: Deepublish (Group penerbitan CV Budi Utama)

Sutabri, Tata. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi

Wardana . 2010 . *Menjadi Master PHP dengan Framework Codeigniter*. Jakarta:

PT. Elex Media Komputindo

Wijoyo dkk, 2020. *Generasi Z & Revolusi Industri 4.0*. Purwokerto : Pena

Persada

Yanto, Robi. 2016. *Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL*. Yogyakarta:

Deepublish

Yhudanto, Yudho dan Prasetyo, Helmi Adi . 2019. *Mudah Menguasai*

*Framework Laravel*. Jakarta:PT. Elex Media Komputindo



UNIVERSITAS ISLAM  
**RADEN RAHMAT**