

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan oleh peneliti, dapat diambil kesimpulan bahwa sistem informasi penggajian guru adalah sebuah sistem yang digunakan untuk menghitung gaji guru. Sistem ini berbasis web, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Sistem dibangun menggunakan metode *waterfall* dan metode pengujian *black box testing*. Dalam perancangan serta pembangunan sebuah sistem informasi penggajian melalui beberapa tahapan, mulai dari analisis kebutuhan, desain sistem, kode program, implementasi sistem, serta dilakukan pengujian pada sistem yang telah dibangun agar dapat mengetahui fungsi-fungsinya sesuai dengan rancangan. Hasil pengujian *black box testing* menunjukkan bahwa aplikasi bekerja dengan baik dan hasil presentase keberhasilan 100% serta hasil dari pengujian terhadap *user* banyak responden yang merasa puas dengan aplikasi mulai dari segi tampilan, keefektifan, ukuran *button* dan teks yang disajikan serta fitur yang disajikan cukup dipahami sehingga aplikasi ini layak untuk digunakan. Hasil yang diperoleh setelah adanya sistem informasi penggajian guru ini adalah sistem dapat terkomputerisasi dan tersimpan ke dalam *database*. Dalam pembuatan sistem informasi penggajian guru berbasis *website* pada SMK Sirojul Ulum Gondanglegi yaitu untuk memudahkan TU dalam memperoleh data guru dan rekapan absensi secara otomatis serta menghemat waktu dalam melakukan laporan penggajian.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran yang diperlukan untuk pengembangan sistem lebih lanjut antara lain:

1. Perlu penambahan sistem keamanan dalam melakukan absensi guru.
2. Perlu penambahan sistem keamanan untuk *login user*.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R. 2018. *7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula*, Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Fahrozi, W., & Harahap, C.B. 2018. Sistem Informasi Transparasi Nilai Mata Kuliah Berbasis *Web*. *Junal Sistem Informasi Ilmu Komputer Prima*, 2(1), 56-62.
- Hakim, Z., Waluyo, B., & Hutasoit, A.R. 2020. Sistem Informasi Penggajian Guru Menggunakan Aplikasi Web pada SD Markus Tangerang. *Jurnal Sisfotek Global*, 10(2), 46-51.
- Hamizan, A., Mayasari., Saputri, R., & Pohan, R.N. 2020. Sistem Informasi Penggajian di PT. Perkebunan Nusantara IV. *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 10(1), 30.
- Hasbiyalloh, M., & Jakaria, D.A. 2018. Aplikasi Penjualan Barang Perlengkapan Hand Phone di Zildan Cell Singaparna Kabupaten Tasikmalaya. *Jumantaka*, 1(1), 61-70.
- Hendini, A. 2016. Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak). *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 4(2).
- Jaya, M., & Ariyani, L. 2021. Sistem Informasi Penggajian Guru pada SMK Respati 1 Jakarta. *Jurnal Riset dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, 2(2), 227-234.
- Josi, A. 2017. Penerapan Metode Prototyping dalam Pembangunan Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang). *Jurnal Teknologi Informasi (JTI)*, 9(1).
- Keivin & Shadiq, J. 2020. Sistem Informasi Penggajian Guru Berbasis Website pada SMK Tiara Bangsa Bekasi. *Jurnal Mahasiswa Bina Insani*, 4(2), 205-214.
- Langi, B., Saerang, D.P.E., & Gerungai, N.Y.T. 2019. Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penggajian dan Pengupahan dalam Upaya Pengendalian Internal Pada Pt. Gemilang Emas Indonesia. *Jurnal Riset Akuntansi Going Concern*, 14(1), 148-153.

Novendri, M.S., Saputra, A., & Firman, C.E. 2019. Aplikasi Inventaris Barang pada MTS Nurul Islam Dumai Menggunakan PHP dan MySQL. *Jurnal Manajemen Dan Teknologi Informasi*, 10(2), 46-57.

Pressman, R.S. 2015. *Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi Buku I*. Yogyakarta: Andi Publisher.

Sholeh, M. L., & Muharom, L. A. 2016. Smart Presentasi Menggunakan *Qr-Code*. *Universitas Muhammadiyah Jember*, 13(2), 31–44.

Subagia, R., Alit, R., & Akbar, F.A. 2020. Pengujian White Box Pada Sistem Informasi Monitoring Skripsi Program Studi Informatika. *Jurnal Informatika dan Sistem Informasi*, 1(2), 539-547.

Sugiarti, Y., Wadud, A., & Apriyanto, S. 2015. Rancang Bangun Sistem Penggajian Guru Menggunakan Akad Ijarah pada SMK Salafiyah Syafi'iyah. *Jurnal Sistem Informasi*, 8(2), 1-10.

Supriyanta & Nisa, K. 2015. Perancangan Website Desa Wisata Karangrejo sebagai Media Informasi dan Promosi. *Jurnal Bianglala Informatika*, 3(1), 36.

Sutiyono & Santi. 2020. Membangun Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis WEB Dengan Metode MDD (*Model Driven Development*) di Raudhatul Athfal Nahjussalam. *Jurnal Sistem Informasi*, 2(1), 50-56.

Wahyudi, D., Juledi, P.A., & Irmayanti. 2021. Penerapan Framework Codeigniter pada Sistem Absensi QR Code Diskominfo Kabupaten Labuhanbatu Selatan. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, 7(3), 303-310.

Widarma, A & Rahayu, S. 2017. Perancangan Aplikasi Gaji Karyawan Pada Pt. Pp London Sumatra Indonesia Tbk. Gunung Malayu Estate – Kabupaten Asahan. *Jurnal Teknologi Informasi*, 1(2), 166.