

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem informasi penggajian guru dan karyawan sebuah sistem yang digunakan untuk menghitung gaji guru dan karyawan. sistem ini berbasis web, menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem dibangun menggunakan metode perancangan air terjun (waterfall) dan metode pengujian *blackbox* dan *whitebox Testing*. Perancangan serta pembangunan sebuah sistem informasi penggajian melalui beberapa tahap, mulai dari analisis kebutuhan, desain dan perancangan, hingga implementasi menjadi sebuah aplikasi sistem. Selain itu juga dilakukan pengujian pada sistem yang telah dibangun agar fungsi-fungsinya sesuai dengan rancangan.
2. Sistem informasi penggajian ini memudahkan bendahara dalam perhitungan gaji secara cepat dan akurat serta dalam pelaporan gaji guru dan karyawan. Berdasarkan hasil pengujian fitur yang telah dijelaskan, sistem informasi penggajian yang telah dibangun diharapkan dapat menjadi solusi bagi permasalahan yang ada di MTs. Mamba'ul Jadid

5.2. Saran

Dengan adanya sistem informasi penggajian guru dan karyawan diharapkan dapat membantu memudahkan pihak lembaga dalam melakukan perhitungan gaji guru dan karyawan dengan lebih cepat dan akurat. Agar lebih detail dalam menentukan jabatan guru dan karyawan diharapkan membedakan kode pada kode guru dan karyawan. Sistem yang telah dibangun tersebut tentunya masih banyak kekurangan, dikarenakan kemampuan dan pengetahuan peneliti yang terbatas. Sistem ini juga dapat dikembangkan kembali menjadi sistem yang lebih kompleks. Oleh karena itu, peneliti berharap penelitian ini dapat menjadi referensi ataupun dikembangkan kembali menjadi lebih baik lagi pada penelitian selanjutnya.



UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT

JADWAL PELAKSANAAN PENELITIAN

Tabel 5.1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian

No	Jenis Kegiatan	Jadwal Kegiatan					
		Feb	Mar	Apr	Mei	Juni	Juli
1	Penentuan dan analisis spesifikasi						
2	Desain sistem dan perangkat lunak						
3	Implementasi dan ujicoba unit						
4	Integrasi dan ujicoba sistem						
5	Operasi dan pemeliharaan						

DAFTAR PUSTAKA

- Afni, Nurul. Pakpahan R, & dkk. 2019. Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian Dengan Implementasi Metode Waterfall. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, Vol. 7. No. 2.
- Arief, M. Rudyanto. 2011. *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP & MySQL*. Yogyakarta: Andi.
- Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa. 2016. Kamus Besar Bahasa Indonesia. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Hadikristanto, Wahyu. 2017. Perancangan Sistem Informasi Penggajian Guru Pada Smk Negeri 1 Cikarang Selatan. *Jurnal Teknologi Pelita bangsa – SIGMA*. Vol. 7. No.2.
- Hendini, Ade. 2016. Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak). *Jurnal Khatulistiwa Informatika*. Vol. IV, No. 2
- Hidayat T & Muttaqin M. 2018. Pengujian Sistem Informasi Pendaftaran dan Pembayaran Wisuda Online menggunakan Black Box Testing dengan Metode Equivalence Partitioning dan Boundary Value Analysis. *Jurnal Teknik Informatika UNIS*. Vol. 6 No.1.
- Kurniawan, Apriliah, & dkk. 2020. Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada SMK Bina Karya Karawang. *Jurnal Interkom* Vol. 14 No. 4.
- Liswati. Sahal, Muh. 2018. *Pemerogaman Dasar*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Malik Maulana. 2020. *Rancang Bangun Sistem Manajemen Ruang Kelas Berbasis Web (Studi Kasus Pada Universitas Islam Raden Rahmat Malang)*. Skripsi tidak diterbitkan. Malang: Universitas Islam Raden Rahmat Malang.
- Rianto, Indra. 2021. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Jawa Tengah: Lakeisha

Rouf, Abdul. 2012. *Pengujian Perangkat Lunak Dengan Menggunakan Metode White Box Dan Black Box. Sistem Informasi – Stmik Himsya Semarang.*

Shields, Patricia M. & Nandhini Ranganajan. 2013. *A Playbook for Research Methods: Integrating Conceptual Frameworks and Project management. Stillwater OK: New Forums Press.*

Sinambela, Lijan Poltak. 2014. *Metodologi Penelitian Kuantitatif; Untuk Bidang Ilmu Administrasi, Kebijakan Public, Ekonomi, Sosiologi, Komunikasi Dan Ilmu Social Lainnya.* Yogyakarta: Graha Ilmu.

Supriyanta & Khoirunnisa. 2015. Perancangan Website Desa Wisata Karangrejo sebagai Media Informasi dan Promosi. *Jurnal Bianglala Informatika.* Vol. 3 No. 1, hal 36.

Trisianto, Chrisantus. 2015. Penggunaan Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Monitoring Dan Evaluasi Pembangunan Pedesaan. *Jurnal Teknologi Informasi ESIT* Vol. XII No. 01.

Widya, Arie. & Bukhori, Imam. 2014. Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) PGRI Kebonagung. *Indonesian Journal on Networking and Security.* Vol. 3. No 3.

Zefriyenni & Santoso, Budi. 2015. Sistem Informasi Penjualan dan Pengendalian Persediaan Barang Menggunakan Metode Economic Order Quantity (Eoq) Menggunakan Bahasa Pemrograman Java dan Database Mysql pada Toko Kansa Elpiji. *Jurnal KomTekInfo Fakultas Ilmu Komputer,* 2(2): 23 - 32.