

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA SEKOLAH

DASAR ISLAM TERPADU ASY-SYAAKIRIIN



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

Muhamad Rudy Tryanto

11220773

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2024

LEMBAR PERSEMBAHAN

1. Terima kasih kepada kedua orang tuaku bapak Ruwita dan ibu Sri Suharti tercinta yang telah membesarkan aku dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagiku serta selalu mendoakan aku untuk meraih kesuksesanku
2. Terima kasih kepada istri tercinta Feby Yoedianti dan anak-anakku Keyra Malaeka Riby, Axl Arsakha Riby dan Corey Askary Riby yang telah memberikan semangat dan motivasi tersendiri dalam pengerjaan skripsi.
3. Terima kasih kepada teman – teman Membership dari PLN Insurance yang sudah banyak memberikan dukungan dalam pengerjaan skripsi.

“Tanpa mereka,
aku dan karya ini tidak pernah ada”

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhamad Rudy Tryanto

NIM : 11220773

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknologi Informasi

Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PADA SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU ASY-SYAAKIRIIN”**, adalah asli (orisinal) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Nusa Mandiri dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta

Pada : 05 Januari 2024

Yang Menyatakan,



Muhamad Rudy Tryanto

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhamad Rudy Tryanto
NIM : 11220773
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Universitas Nusa Mandiri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non- exclusive Royalti-Free Right) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **“SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU ASY-SYAAKIRIN”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini kepada pihak Universitas Nusa Mandiri berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

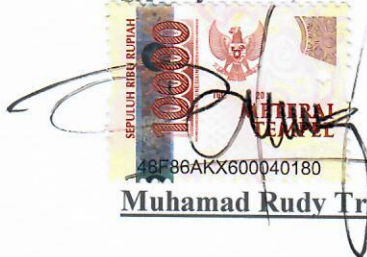
Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada : 05 Januari 2024

Yang Menyatakan,


48P86AKX600040180
Muhamad Rudy Tryanto

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Muhamad Rudy Tryanto
NIM : 11220773
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penggajian pada Sekolah Dasar Islam Terpadu Asy-Syaakiriin

Telah dipertahankan pada periode 2023-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 17 Januari 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

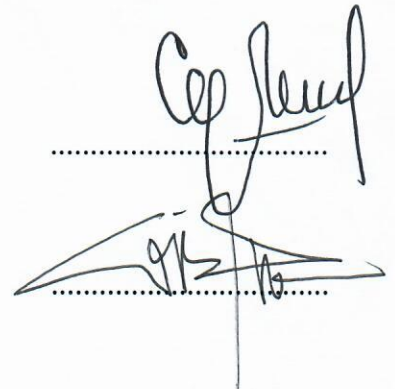
Dosen Pembimbing : Lusa Indah Prahartiwi, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Mohammad Badrul, M.Kom.

Penguji II : Wida Prima Mustika, M.Kom.



LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “Judul Skripsi” adalah hasil karya tulis asli Nama Mahasiswa dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama	: Muhamad Rudy Tryanto
Alamat	: Jalan Bambu Ori II AD 11 RT.001 RW.011. Kel . Pondok Bambu Kec . Duren Sawit Jakarta Timur
No.Telp	: 0816-1888-811
E-Mail	: muhamadrudytryanto@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, “SISTEM INFORMASI PENGAJIAN PADA SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU ASY-SYAAKIRIIN”.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Lusa Indah Prahartiwi M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.

8. Bapak Ramat Gumanti S.Pd, selaku Kepala Sekolah Dasar Islam Terpadu Asy-Syaakiriin.
9. Staff/pegawai di lingkungan Sekolah Dasar Islam Terpadu Asy-Syaakiriin.
10. Istri, Anak dan Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.
11. Rekan-rekan mahasiswa kelas.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 05 Januari 2024

UNIVERSI
NUSA MAN



Muhamad Rudy Tryanto

ABSTRAK

Muhamad Rudy Tryanto (11220773), Sistem Informasi Penggajian Pada Sekolah Dasar Islam Terpadu Asy-Syaakiriin

Pendidikan merupakan salah satu aspek penting dalam pembangunan suatu negara. Dalam mengelola lembaga pendidikan, terdapat berbagai aspek yang harus diperhatikan, termasuk manajemen penggajian tenaga pengajar. Gaji, atau yang lebih dikenal sebagai upah, merupakan suatu bentuk pembayaran yang diterima oleh seorang pegawai atau karyawan sebagai imbalan atas jasanya. Pada SDIT Asy-Syaakiriin, pengelolaan penggajian dianggap sebagai aspek krusial yang harus diurus secara efektif dan efisien. Keberlanjutan proses pembelajaran yang berkualitas memerlukan manajemen finansial yang baik, dan pengelolaan sumber daya manusia yang efektif agar seluruh staf pendidikan dapat memberikan kontribusi maksimal dalam mewujudkan visi dan misi sekolah. Namun, dalam prakteknya, masih terdapat kendala-kendala terkait pengelolaan data gaji di Sekolah Dasar Islam Terpadu Asy-Syaakiriin. Beberapa di antaranya meliputi keterbatasan dalam pengelolaan data gaji, atau kurangnya sistematisasi dalam pengelolaan administrasi gaji berupa sering terjadinya human error, data yang diinput ulang dan data yang sering hilang. Oleh karena itu, diperlukan upaya untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi manajemen penggajian di lembaga ini. Sistem yang dibuat menggunakan metode *waterfall* dengan metode ini proses pembuatan sistem cenderung menggunakan pendekatan perorientasi obyek. Dan sistem yang dibuat ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan *framework* codeigniter 3 serta penggunaan PHPMyadmin sebagai penyimpanan database. Dengan ada nya sistem informasi penggajian ini, mampu memberikan kemudahan user untuk mengelola informasi absensi dan penggajian. Sehingga menjadi lebih mudah dan praktis.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penggajian, *Waterfall*

ABSTRACT

Muhamad Rudy Tryanto (11220773), Payroll Information System At Islamic Elementary School Integrated Ash-Syaakiriin

Education is one of the important aspects in the development of a country. In managing educational institutions, there are various aspects that must be considered, including payroll management for teaching staff. Salary, or better known as wages, is a form of payment received by an employee or employee in exchange for his services. At Sdit Asy-Syaakiriin, payroll management is considered a crucial aspect that must be taken care of effectively and efficiently. The sustainability of a quality learning process requires good financial management, and effective human resource management so that all education staff can contribute optimally in realizing the vision and mission of the school. However, in practice, there are still constraints related to the management of salary data in Asy-Syaakiriin integrated Islamic Elementary School. Some of them include limitations in the management of salary data, or lack of systematization in the management of salary administration in the form of frequent human errors, re-inputted data and data that is often lost. Therefore, efforts are needed to improve the effectiveness and efficiency of payroll management in this institution. The system is made using the waterfall method with this method the process of making the system tends to use an object-oriented approach. And the system is made using the PHP programming language with the codeigniter 3 framework and the use of PHPMyadmin as a database storage. With its existing payroll information system, able to provide user convenience to manage attendance and payroll information. So it becomes easier and more practical.

Keywords: Information System, Payroll, Waterfall

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Maisharah And Z. D. Widodo, “Penerapan Teknologi Hris (Human Resource Information System) Dalam Meningkatkan Efisiensi Dan Efektivitas Manajemen Sdm,” *J. Pendidik. Tambusai*, Vol. 7, Pp. 7074–7085, 2023.
- [2] M. Rahmawati And Y. Yaumaidzinnaimah, “Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Java Desktop,” *J. Inovtek Polbeng*, Vol. 6, No. 1, 2021.
- [3] R. A. Latif And Effiyaldi, “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Arsip Berbasis Web Pada Sekretariat Dprd Kota Jambi,” *Manaj. Sist. Inf.*, Vol. 5, No. 2, Pp. 210–222, 2020.
- [4] E. Gobai, Zulkarnain, And L. Indrayani, “Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Sekolah Tinggi Ilmu Hukum (Stih) Monokwari,” *Jisti*, Vol. 3, No. 2, 2020.
- [5] N. M. A. Putri And F. Magfira, “Sistem Informasi Laporan Laba Rugi Pada Ud. Kopi Ayam Ras Jambi,” *Jaab J. Appl. Account. Bus.*, Vol. 3, No. 2, Pp. 64–71, 2021.
- [6] K. Edi Setiadi, *Sistem Peradilan Pidana Terpadu Dan Sistem Penegakan Hukum Di Indonesia*. 2017.
- [7] J. D. Pribadi And F. Rohman, *Sistem Informasi Agenda*. 2022.
- [8] E. Effendy, “Mengenal Sistem Informasi Manajemen Dakwah (Pengertian Sistem, Karakteristik Sistem),” *J. Pendidik. Dan Konseling*, Vol. 5, Pp. 4343–4349, 2023.
- [9] I. G. I. Sudipa And R. Rahman, *Penerapan Sistem Informasi Di Berbagai Bidang*. 2023.
- [10] A. Hamizan, “Sistem Informasi Penggajian Di Pt. Perkebunan Nusantara Iv,” *J. Manaj. Inform.*, Vol. 10, No. April, Pp. 29–38, 2020, Doi: 10.34010/Jamika.V10i1.
- [11] E. Santoso, *Hukum Siber*. Prenada Media, 2023.
- [12] R. Kaban, D. J. Sembiring, S. M. B. P. Angin, And A. B. Surbakti, *Pengantar Teknologi Informasi*. Cv. Mitra Cendekia Media, 2023.
- [13] I. P. Sari, “Implementasi Pembayaran Spp Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Pertama (Smp) Muhammadiyah Kota Medan,” *J. Pengabd. Barelang*, Vol. 2, No. 3, 2020.
- [14] Y. Sulistyowati, “Peran Kepemimpinan, Tanggung Jawab Dan Kompensasi Terhadap Loyalitas Karyawan Di Rumah Sakit Umum ‘Aisyiyah Ponorogo,” 2020.
- [15] A. Dali, S. Naga, And E. Dewayani, “Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis Web Pada Target Factory Outlet,” *J. Ilmu Komput. Dan Sist. Inf.*, Pp. 7–14, 2020.

- [16] F. B. Junus, *Dasar Pemrograman Berbasis Web Dengan Php Native - Procedural & Mysql*. Deepublish, 2020.
- [17] A. B. Hikmah, *Cara Cepat Membangun Website Dari Nol*. Penerbit Andi, 2015.
- [18] A. D. Pritama And D. Hidayat, "Sistem Informasi Pondok Modern Az Zahra Al Gontory Berbasis Web Menggunakan Bootstrap," *J. Teknol. Dan Manaj. Inform.*, Vol. 6, No. 2, Pp. 137–146, 2020.
- [19] E. H. Manurung, *Penggunaan Media Sosial Dan Teknologi Yang Efektif Di Desa*. Penerbit Widina, 2022.
- [20] D. D. J. Sitinjak, Maman, And J. Suwita, "Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang," *J. Ipsikom*, Vol. 8, No. 1, 2020.
- [21] R. A. Prihestira, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pada Toko Cv. Utama Putra," *J. Jukim*, Vol. 2, No. 2, Pp. 63–73, 2023.
- [22] D. Basmin, "Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Kota Masamba," *J. Ilm. Inf. Technol. D'computare*, Vol. 11, 2021.
- [23] S. Mulyani, *Metode Analisis Dan Perancangan Sistem*. 2017.
- [24] A. S. Nuraizah, "Rancang Bangun E- Learning Berbasis Website Pada Sd Islam Nur Hidayah Batam," 2021.
- [25] V. Kristianingrum And M. F. Y. Al-Fadillah, "Perancangan Website E-Commerce Penjualan Ikan Cupang," *J. Bisnis, Manajemen, Dan Inform.*, Vol. 18, No. Iii, Pp. 164–180, 2022, Doi: 10.26487/Jbmi.V18i3.19538.
- [26] S. Betshani, "Analisis Data Dengan Menggunakan Erd Dan Model Konseptual Data Warehouse," *J. Inform.*, 2018.
- [27] J. F. Hamonangan, "Perancangan Sistem Kepegawaian (Human Resource Management Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniterdi Rumah Sakit Advent Bandar Lampung," 2021.
- [28] M. R. Setiadi, R. A. Nugroho, And F. Abdussalaam, "Perancangan Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web Di Kantor Pos Bandung," *Jipi*, Vol. 07, No. September, Pp. 639–650, 2022.
- [29] M. Andriana And Y. Sinta, "Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web," *J. Jutiti*, Vol. 2, No. 2, 2022.