

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA PEGAWAI
BERBASIS WEB PADA KANTOR SKRETARIAT DPRD
KABUPATEN KAPUAS HULU**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

HETY NOVITA CHRISTEN

NIM : 11211582

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa, Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Bapak Amandus Upak dan Ibu Florensiana Mayang tercinta yang telah membesarkan aku dan selalu membimbing, mendukung apa yang terbaik untukku serta selalu mendoakan aku untuk meraih kesuksesanku.
2. Suamiku Antonius yang mau membantu saat aku perlu, yang telah memberiku semangat, dan menaruh kepercayaan padaku.
3. Saudaraku Sесilia Sayong, Katarina Siti, Octavianus Pantang, dan Lidya Puput yang telah memberikan support finansial maupun materi.
4. Teman-temanku Rafikar Rafik, Fransiska Dikawati, Reza Khusul Khotimah, dan Ibu Emiliana Linda serta Rekan Kerja di Sekretariat DPRD Kabupaten Kapuas Hulu yang memberikan semangat dan pengalaman berharga dalam hidup.
5. H. Abang Muhammad Nasir, S.Sos yang sangat baik telah membantu dan memberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Rekan-rekan bagian Aset Sekretariat DPRD Kabupaten Kapuas Hulu yang selalu mendukungku.

Tanpa mereka,

aku dan karya ini tak akan pernah ada.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI



SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Hety Novita Christen
NIM : 11211582
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 Pengelolaan Data Pegawai Berbasis Web Pada Kantor Sekretariat DPRD Kabupaten Kapuas Hulu**”, adalah asli (orsinil) 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 tanggal : 06 Juli 2022
Yang menyatakan,




Hety Novita Christen

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Hety Novita Christen
NIM : 11211582
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 Pengelolaan Data Pegawai Berbasis Web Pada Kantor Sekretariat DPRD Kabupaten Kapuas Hulu”**, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

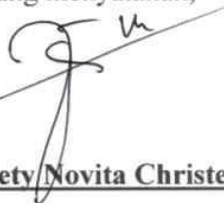
Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu 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 tanggal : 06 Juli 2022
Yang menyatakan,




Hety Novita Christen

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Hety Novita Christen
NIM : 11211582
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi dan Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Data Pegawai Berbasis Web Pada Kantor Sekretariat DPRD Kabupaten Kapuas Hulu

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 20 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Wida Prima Mustika, S.Kom,M.Kom

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Samudi, S.Kom,M.Kom



Penguji II : Dikdik Permana Wigandi, S.Kom,M.Kom



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Pengelolaan Data Pegawai Berbasis Web Pada Kantor Sekretariat DPRD Kabupaten Kapuas Hulu”** adalah hasil karya tulis asli HETY NOVITA CHRISTEN 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	: Hety Novita Christen
Alamat	: Dusun Kalis Jaya, Desa Rantau Kalis. Kec. Kalis
No.Telp	: 085652351738
Email	: hety23christen@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan atas rahmat dan kemudahannya yang telah diberikan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Pengelolaan Data Pegawai Berbasis Web Pada Kantor Sekretariat DPRD Kabupaten Kapuas Hulu”**

Laporan Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Adapun laporan Skripsi ini disusun berdasarkan hasil penelitian, observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak penulisan tidak akan berjalan baik. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih 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 Infomasi Universitas Nusa Mandiri
5. Wida Prima Mustika, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Staff / Karyawan / Dosen dilingkungan Universitas Nusa Mandiri.
7. Bapak/ibu dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
8. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.

9. Bapak Amandus Upak dan Ibu Florensiana Mayang tercinta yang telah membesarkan aku dan selalu membimbing, mendukung apa yang terbaik untukku serta selalu mendoakan aku untuk meraih kesuksesanku.

10. Suamiku Antonius yang mau membantu saat aku perlu, yang telah memberiku semangat, dan menaruh kepercayaan padaku.

11. Saudaraku Sesilia Sayong, Katarina Siti, Octavianus Pantang, dan Lidya Puput yang telah memberikan support finansial maupun materi.

12. Teman-temanku Rafikar Rafik, Fransiska Dikawati, Reza Khusus Khotimah, dan Ibu Emiliana Linda serta Rekan Kerja di Sekretariat DPRD Kabupaten Kapuas Hulu yang memberikan semangat dan pengalaman berharga dalam hidup.

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, 06 Juni 2022

Penulis



Hety Novita Christen

ABSTRAK

Hety Novita Christen (11211582), Sistem Informasi Pengelolaan Data Pegawai Berbasis Web Pada Kantor Sekretariat DPRD Kabupaten Kapuas Hulu.

Sekretariat Daerah Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) Kabupaten Kapuas Hulu merupakan lembaga perwakilan rakyat daerah tingkat kabupaten yang ada di Kabupaten Kapuas Hulu, Kalimantan Barat. Sekretariat DPRD menyelenggarakan administrasi kesekretariatan dan keuangan, serta mendukung melaksanakan tugas dan fungsi DPRD. Pengelolaan data Pegawai yang ada pada Sekretariat DPRD Kabupaten Kapuas Hulu saat absensi sampai penggajian masih manual, manual di sini yaitu data pegawai masih disimpan menggunakan folder di komputer, pada saat absensi juga masih menggunakan tanda tangan pada kertas, pada saat perekapan absensi untuk penggajian dan untuk perhitungan gaji terlebih dahulu dihitung menggunakan kalkulator, sehingga dapat menyebabkan kesalahan dalam perhitungan gaji dan memungkinkan hilangnya data karena terlalu banyaknya data, hal ini juga dapat menyebabkan kurang efektifnya kinerja pegawai dalam mencari data yang telah lama.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengelolaan data, Pegawai, DPRD Kapuas Hulu.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Hety Novita Christen (11211582), Web-Based Employee Data Management Information System at the Kapuas Hulu Regency DPRD Secretariat Office.

The Regional Secretariat of regional people's representatives (DPRD) of Kapuas Hulu Regency is a district-level regional people's representative institution in Kapuas Hulu Regency, West Kalimantan. The DPRD Secretariat organizes secretarial and financial administration, and supports the implementation of the duties and functions of the DPRD. The management of employee data in the Secretariat of the DPRD of Kapuas Hulu Regency during attendance until payroll is still manual, manual here is that employee data is still stored using folders on a computer, at the time of attendance also still using signatures on paper, at the time of attendance for payroll and for salary calculations first calculated using a calculator, so that it can cause errors in salary calculations and allow data loss because it is too much The amount of data, this can also lead to a lack of effective employee performance in searching for long-standing data.

Keywords: Information Systems, Data Management, Employees, DPRD Kapuas Hulu.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] SE., MM., Nuridin and B. Faka, "Pengaruh Kompetensi Dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Bank Index Cabang Bekasi," *J. Manaj. Bisnis Krisnadwipayana*, vol. 6, no. 2, pp. 665–670, 2019, doi: 10.35137/jmbk.v6i2.186.
- [2] H. Hanafiah, S. Kom, M. Kom, and A. Pirmansyah, "Pembangunan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Di Kantor Desa Manggungharja," *J. Sist. Informasi, J-SIKA*, vol. 01, pp. 47–52, 2019.
- [3] F. E. Schadu, S. Anwar, and A. Fahmi, "Penerapan Metode Waterfall Dalam Sistem Informasi Registrasi Pendakian Gunung Sindoro Berbasis Web," *Semin. Nas. Inov. dan Tren 2018*, vol. 3, pp. 13–18, 2018, [Online]. Available: <http://seminar.bsi.ac.id/snit/index.php/snit-2018/article/view/9/46>.
- [4] S. Kaharu and A. H. E. Pasau, "Perancangan Sistem Informasi Data Pegawai Kantor Unit," *J. Elektron. SMTIK Bina Mulia*, vol. 4, no. 1, pp. 22–34, 2018.
- [5] H. T. Sitohang, "Sistem Informasi Pengagendaan Surat Berbasis Web Pada Pengadilan Tinggi Medan," *J. Inform. Pelita Nusan. Vol. 3 No 1 Maret 2018 e-ISSN 2541-3724*, vol. 3, no. 1, pp. 6–9, 2018.
- [6] D. Susianto and R. A. Guntoro, "Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Daerah Titik Rawan Kecelakaan Di Provinsi Lampung," *J. Cendikia*, vol. 14, no. 1, pp. 19–25, 2019.
- [7] I. Yunita and J. Devitra, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Pada Smk Negeri 4 Kota Jambi," *J. Manaj. Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 278–294, 2019.
- [8] U. Ependi, "Pemodelan Sistem Informasi Monitoring Inventory Sekretariat Daerah Kabupaten Musi Banyuasin," *Klik - Kumpul. J. Ilmu Komput.*, vol. 5, no. 1, p. 49, 2018, doi: 10.20527/klik.v5i1.124.
- [9] Y. Daud, "Pegguruang: Conference Series," vol. 3, no. September, 2021.
- [10] L. A. Rahmadi, P. T. Rapiyanta, and D. Pradiatiningtyas, "Perancangan Sistem Informasi Pelayanan Surat Pengantar Dukuh Berbasis Website 'Dukuhku Online,'" *Indones. J. Netw. Secur.*, vol. 9, no. 5, pp. 30–35, 2020.
- [11] E. Helmud, "Optimasi Basis Data Oracle Menggunakan Complex View Studi Kasus: PT. Berkas Optimis Sejahtera (PT.BOS) Pangkalpinang," *J. Informanika*, vol. 7, no. 1, pp. 80–86, 2021.
- [12] R. Safitri, "Simple Crud Buku Tamu Perpustakaan Berbasis Php Dan Mysql :Langkah-Langkah Pembuatan," *Tibanndaru J. Ilmu Perpust. dan Inf.*, vol. 2, no. 2, p. 40, 2018, doi: 10.30742/tb.v2i2.553.

- [13] M. Ferdika, H. Kuswara, and K. Kunci, "Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT Era Makmur Cahaya Damai Bekasi," vol. 1, no. 2, pp. 175–188, 2020.
- [14] M. Septiani, R. Aulianita, V. Sofica, and N. Hasan, "Sistem Informasi Penjualan Kayu Kusen Berbasis Website," *Bianglala Inform.*, vol. 9, no. 2, pp. 103–107, 2021, doi: 10.31294/bi.v9i2.11603.
- [15] N. E. Purwanto, D. Setyowati, I. Suraya, and J. S. Komputer, "Membangun aplikasi kasir online yang terintegrasi dengan smartphone," pp. 46–51, 2020.
- [16] N. Ananda Gayatri, Nawassyarif, W. Ismiyarti, S. Khair, and Muti'ah, "Sistem Informasi Pendataan Dan Pengarsipan Berkas Pelayanan Administrasi Terpadu Kecamatan (Paten) Di Kecamatan Sumbawa Dengan Metode Waterfall," *J. Inform. Teknol. dan Sains*, vol. 3, no. 1, pp. 301–307, 2021, doi: 10.51401/jinteks.v3i1.983.
- [17] M. Aji *et al.*, "APLIKASI PENJUALAN DAN PEMESANAN BERBASIS WEB DI SATE GULE KAMBING PAK NI PONOROGO WEB BASED APPLICATION OF SALE AND ORDER IN SATE GULE KAMBING PAK NI PONOROGO," vol. 4, no. 3, pp. 1737–1747, 2018.
- [18] S. C. I. Aulia, "Pemanfaatan Uml (Unified Modeling Language) Dalam Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Sederhana Pada Kegiatan Posbindu Ptm," *J. Ilm. Sains dan Teknol.*, vol. 6, no. 1, pp. 38–44, 2022, doi: 10.47080/saintek.v6i1.1665.
- [19] A. Hendini, "Pemodelan UML sistem informasi Monitoring Penjualan dan stok barang," *Pemodelan Uml Sist. Inf. Monit. Penjualan Dan Stok Barang (Studi Kasus Distro Zhezha Pontianak)*, vol. IV, no. 2, pp. 107–116, 2016.
- [20] Fitri Ayu and Nia Permatasari, "perancangan sistem informasi pengolahan data PKL pada divisi humas PT pegadaian," *J. Infra tech*, vol. 2, no. 2, pp. 12–26, 2018, [Online]. Available: <http://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/download/33/25>.
- [21] J. Simatupang, E. Septiani Hendarti, P. Manajemen Informatika, and A. Mahaputra Riau, "Implementasi Sistem Informasi Job Portal Pada Bpjs Ketenagakerjaan Berbasis Web," vol. 5, no. 2, pp. 48–59, 2021.
- [22] H. Sufadmi and E. Effiyaldi, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Pada Kantor Komisi Pemilihan Umum Kota Jambi," *J. Manaj. Sist. Inf.*, vol. 5, no. 3, pp. 340–353, 2020.
- [23] Nurmalasari, Anna, and R. Arissusandi, "Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi Berbasis Web," *J. Sains dan Manaj.*, vol. 7, no. 2, pp. 6–14, 2019.

- [24] G. Hertanto and E. Zuraidah, "Rancang Bangun Sistem E-Recruitment Karyawan Pada Intrack Market Services Sdn Bhd," vol. 2, no. 4, 2022.
- [25] E. Saputra and M. Ropianto, "EFRINALDI Entity Relationship Diagram & Praktik DBMS," no. 2019, 2021.
- [26] Ruhul Amin, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada SMP Yanuri Jakarta," *Simnasiptek*, vol. 1, no. 1, pp. 168–174, 2020, doi: 10.1002/cpe.3243.
- [27] N. Wijaya, "Perancangan Aplikasi Promosi Songket Palembang Berbasis Android," *J. Sist. Inf. Musirawas*, vol. 2, no. 2, pp. 74–85, 2020, [Online]. Available: <http://jurnal.univbinainsan.ac.id/index.php/jusim/article/view/15>.
- [28] A. N. Hasibuan and T. Dirgahayu, "Pengujian dengan Unit Testing dan Test case pada Proyek Pengembangan Modul Manajemen Pengguna," *Automata*, vol. 2, no. 1, 2021, [Online]. Available: <https://journal.uui.ac.id/AUTOMATA/article/view/17367>.
- [29] Taufiq dan Ermawati, "Bestandsübersicht," *IJSE - Indones. J. Softw. Eng.*, vol. 3, no. 2, pp. 1–7, 2019, [Online]. Available: <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/ijse/article/view/2812/1836>.
- [30] M. A. Muhyidin, M. A. Sulhan, and A. Sevtiana, "Perancangan Ui/Ux Aplikasi My Cic Layanan Informasi Akademik Mahasiswa Menggunakan Aplikasi Figma," *J. Digit*, vol. 10, no. 2, p. 208, 2020, doi: 10.51920/jd.v10i2.171.
- [31] R. A. Yudarmawan, A. A. K. O. Sudana, and D. M. S. Arsa, "Perancangan User Interface dan User Experience SIMRS pada Bagian Layanan," *J. Ilm. Teknol. dan Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–12, 2020, [Online]. Available: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jitter/article/view/69585>.
- [32] M. C. Wibowo and P. A. Nugroho, "Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai Dan Penggajian Dengan Metode Waterfall (Studi Kasus Pada Pt. Inawan ...)," ... *J. Rekayasa Inf.* ..., vol. 01, no. 02, 2021.
- [33] E. D. Widiyanto *et al.*, "Pembuatan Sistem Informasi Data Pegawai Menggunakan," vol. 3, no. 3, pp. 134–143, 2021.