

SISTEM PENGAJIAN PERSONIL BRIMOB BERBASIS WEB PADA MAKO
KORBRIMOB POLRI JAKARTA



Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Nusa Mandiri
Jakarta
2022

LEMBAR PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan mengucapkan Puji syukur kepada Allah SWT Skripsi ini ku persembahkan untuk:

1. Bapak Abdul Rahman Kadafi, M.M., M.Kom selaku dosen pembimbing kami yang sudah membantu memberikan arahan, petunjuk, dan sarannya sehingga kami bisa menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
2. Kedua orang tua kami yang tak pernah berhenti mendoakan ku, selalu memberi dorongan, serta motivasi sebagai penyemangat kami dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Semua teman-teman sepejuangan kelas 11-8F-10 Universitas Nusa mandiri yang membantu dan memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini
4. Sahabat saya yang selalu mendukung dalam suka duka sehingga kami bisa menyelesaikan skripsi ini.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jihan Nabila
NIM : 11212579
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“SISTEM PENGGAJIAN PERSONIL BRIMOB BERBASIS WEB PADA MAKO KORBRIMOB POLRI JAKARTA”** adalah asli (orisinil) 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 di proses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 29 Juni 2022
Yang menyatakan,



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

Jihan Nabila

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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jihan Nabila
NIM : 11212579
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: “**SISTEM PENGGAJIAN PERSONIL BRIMOB BERBASIS WEB PADA MAKO KORBRIMOB POLRI JAKARTA**”, 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 izin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis atau 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 : 29 Juni 2022
Yang menyatakan,



Jihan Nabila

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Jihan Nabila
NIM : 11212579
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Sistem Penggajian Personil Brimob Berbasis Web Pada Mako Korbrimob Polri Jakarta

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 12 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Abdul Rahman Kadafi, M.M,S.Kom,M.Kom

DEWAN PENGUJI

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



Penguji II : Fatmawati, S.Kom,M.Kom





LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

NIM : 1112579
Nama Lengkap : Jihan Nabila
Dosen Pembimbing : Abdul Rahman Kadafi, M.M., M.Kom
Judul Tugas Akhir : **Sistem Penggajian Personil Brimob Berbasis Web
Pada Mako Korbrimob Polri Jakarta**

No.	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	10/04/2022	Bimbingan Perdana, Acc judul	
2.	11/04/2022	Pemeriksaan Bab I	
3.	25/05/2022	Acc bab I, Pemeriksaan Bab II	
4.	25/05/2022	Acc Bab II, Cek Bab III	

5.	28/05/2022	Pemeriksaan Bab III,	
6.	03/06/2022	Acc Bab III, Cek Bab IV	
7.	20/06/2022	Pemeriksaan Bab IV, Demo Program	
8.	24/06/2022	Pemeriksaan Bab V	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.

Bimbingan Tugas Akhir

- Dimulai pada tanggal : 10/04/2022
- Diakhiri pada tanggal : 24/06/2022
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8 (delapan)

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing



(Abdul Rahman Kadafi, M.M., M.Kom)

LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “**Sistem Penggajian Personil Brimob Berbasis Web Pada Mako Korbrimob Polri Jakarta** .” adalah hasil karya tulis asli Nama Mahasiswa dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan 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 : Jihan Nabila
Alamat : Jalan Raya Centex Gang Puskesmas RT.011/02 No.41 Ciracas, Jakarta Timur
No Telp : 0895800013700
Email : Jihann103@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 PERANCANGAN PERSONIL**

BRIMOB BERBASIS WEB PADA MAKO KORBRIMOB POLRI JAKARTA”

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. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri
3. Ketua Program Studi Fakultas Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri
4. Bapak Abdul Rahman Kadafi selaku dosen pembimbing skripsi
5. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Universitas Nusa Mandiri
6. Pimpinan dan segenap Personil Mako Korbrimob Polri Jakarta
7. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan dukungan moral maupun spiritual.
8. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8F.10

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, 29 Juni 2022

Penulis

Jihan Nabila

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

Abstrak

Jihan Nabila(11212579), Sistem Penggajian Personil Brimob Berbasis Web Pada Mako Korbrimob Polri Jakarta.

Mako Korbrimob Polri merupakan suatu Badan Pemerintahan yang bergerak pada bidang keamanan. Walaupun sebuah instansi yang besar, namun sistem informasi penggajian pada instansi tersebut ada beberapa tahap yang masih dilakukan dengan cara yang manual, sehingga dapat menyebabkan tidak efektif dalam manajemen waktu dan keamanan data. Adapun perancangan sistem yang akan dibangun dengan menggunakan metode waterfall dan pemrograman terstruktur sebagai alat bantu proses, sedangkan alat pengembangan aplikasi database menggunakan MySQL. Pembuatan aplikasi ini mengikuti tahapan-tahapan SDLC (System Development Life Cycle). Hal ini menjadikan sistem penggajian perlu didukung oleh sistem informasi yang baik. Dalam rangka mengembangkan sistem penggajian di Mako Korbrimob Polri. Website ini berfungsi untuk mengolah data tentang penggajian di Mako Korbrimob Polri . Tujuannya adalah untuk mempermudah perusahaan dalam manajemen waktu dan keamanan terhadap perhitungan maupun keamanan data penggajian Personil dan menyajikan informasi yang akurat untuk tiap personil.

Kata Kunci : Sistem Penggajian, Efektif, Website



**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

Abstract

Jihan Nabila (11212579), Web-Based Brimob Personnel Design System at Mako Korbrimob Polri Jakarta.

Mako Korbrimob Polri is a government agency engaged in the security sector. Even though it is a large agency, the payroll information system at the agency has several stages that are still carried out in a manual way, so that it can cause ineffective time management and data security. The system design to be built uses the waterfall method and structured programming as a process tool, while the database application development tool uses MySQL. Making this application follows the stages of the SDLC (System Development Life Cycle). This makes the payroll system need to be supported by a good information system. In order to develop the payroll system at the Mako Korbrimob Polri. This website functions to process data on payroll at the Mako Korbrimob Polri. The goal is to make it easier for companies in time management and security of the calculation and security of personnel payroll data and provide accurate information for each personnel.

Keywords: Payroll System, Effective, Website



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Herliana, A., & Rasyid, P. M. (2016). Sistem Informasi Monitoring Pengembangan Software Pada Tahap Development Berbasis Web. *Jurnal Informatika*, *III*(1), 41–50.
- [2] Husain, A., Prastian, A. H. A., & Ramadhan, A. (2017). Perancangan Sistem Absensi Online Menggunakan Android Guna Mempercepat Proses Kehadiran Karyawan Pada PT. Sintech Berkah Abadi. *Technomedia Journal*, *2*(1), 105–116. <https://doi.org/10.33050/tmj.v2i1.319>
- [3] Lesmono, I. D. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Absensi Berbasis Website Dengan Metode Waterfall. *Swabumi*, *6*(1), 55–62. <https://doi.org/10.31294/swabumi.v6i1.3316>
- [4] Sumadya, D. O., Ginardi, H. H., & Akbar, R. J. (2016). Perancangan dan Implementasi Basis Data Aplikasi Web . *Jurnal Teknik ITS*, *5*(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.18771>
- [5] Syukron, A., & Hasan, N. (2015). Perancangan Sistem Absensi Berbasis web Pada Puskesmas Winog. *Bianglala Informatika*, *3*(1), 28–34. <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/Bianglala/article/view/574/465>
- [6] Wiguna, W. (2017). Adopsi Sistem Informasi Akademik Perguruan Tinggi. *Jurnal Informatika*, *4*(2), 189–197.
- [7] B. Satria and M. Sari, “Tingkat Resiliensi Masyarakat Di Area Rawan Bencana,” *Idea Nurs. J.*, vol. 8, no. 2, pp. 30–34, 2017, [Online]. Available: <http://e-repository.unsyiah.ac.id/INJ/article/view/8818/7425>.
- [8] A. Rosyida, R. Nurmasari, and Suprpto, “Jumlah Korban Dan Kerusakan (Studi : Data Kejadian Bencana Indonesia 2018),” *J. Dialog Penanggulangan Bencana*, vol. 10, no. 1, pp. 1–10, 2018, [Online]. Available: <https://perpustakaan.bnpp.go.id/jurnal/index.php/JDPB/article/view/127/97>.

- [9] M. G. Sadewo *et al.*, “PENERAPAN ALGORITMA CLUSTERING DALAM MENGELOMPOKKAN BANYAKNYA DESA / KELURAHAN MENURUT UPAYA ANTISIPASI / MITIGASI BENCANA ALAM MENURUT PROVINSI DENGAN K-MEANS,” vol. 2, pp. 311–319, 2018.
- [10] I. Junaedi, N. Nuswantari, and V. Yasin, “Perancangan Dan Implementasi Algoritma C4 . 5 Untuk Data Mining,” *J. Inf. Syst. Informatics Comput.*, vol. 3, no. 1, pp. 29–44, 2019, [Online]. Available: <http://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/view/203%0Ahttp://journal.stmikjayakarta.ac.id/index.php/jisicom/article/download/203/158>.
- [11] sabrina aulia Rahmah, “Klasterisasi Pola Penjualan Pestisida Menggunakan Metode K-Means Clustering (Studi Kasus Di Toko Juanda Tani Kecamatan Hutabayu Raja),” *Djtechno J. Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–5, 2021, doi: 10.46576/djtechno.v1i1.964.
- [12] A. H. Ardiansyah, W. Nugroho, N. H. Alfiah, R. A. Handoko, and M. A. Bakhtiar, “Penerapan Data Mining Menggunakan Metode Clustering untuk Menentukan Status Provinsi di Indonesia 2020,” *Semin. Nas. Inov. Teknol.*, vol. 4, no. 3, pp. 329–333, 2020.
- [13] N. Karolina, “Data Mining Pengelompokan Pasien Rawat Inap Peserta BPJS Menggunakan Metode Clustering (Studi Kasus : RSUD.Bangkalan),” *J. Inf. Technol.*, vol. 1, no. 2, pp. 47–53, 2021, doi: 10.32938/jitu.v1i2.1470.
- [14] P. Studi, M. Arsitektur, U. Kristen, and D. Wacana, “PENDAHULUAN Pengertian Potensi Bencana Alam di Indonesia,” pp. 1–17, 2020.
- [15] M. F. Museum, “HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT DENGAN PENANGGULANGAN BENCANA TANAH LONGSOR DI DESA WAKOKO KABUPATEN BUTON,” vol. 45, no. 45, pp. 95–98, 2019.