

**PERANCANGAN PROGRAM IMS (INFORMASI MADRASAH
SWASTA) BERBASIS WEB PADA SEKOLAH
MIS AL HASANIYAH**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

NURCHOLIS HARIYADI PRASETIYO
11213122

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

PERSEMBAHAN

*Ketika aku tahu, aku semakin tahu kalau aku tidak tahu apa-apa
(Imam Safe 'i)*

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Ibu Syifa Nur Rakhmah, M.Kom tercinta yang telah membimbing aku, memotivasi, mendukung, dan memberi apa yang terbaik bagiku serta selalu mendoakan aku untuk meraih kesuksesanku.
2. Adikku dan kedua orang tuaku (Rifky Nurhidayat, Bapak Warsa, dan Ibu Kuswati) yang telah menjadi curahan hatiku yang telah memberiku semangat, aku selalu sayang kalian.
3. Sahabat kelasku (Windi Andriati) yang telah menjadi curahan hatiku, dan pemberi semangat.
4. Sahabat SMAN 72 (Bayu Chandra, Yusuf Kurniawan) memotivasi, mendukung, dan membantu menyusun skripsiku yang terbaik bagiku, serta selalu mendoakan aku untuk meraih kesuksesanku.

*Tanpa mereka,
aku dan karya ini tak akan pernah ada*

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurcholis Hariyadi Prasetyo
NIM : 11213122
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **“Perancangan Program IMS (Informasi Madrasah Swasta) Berbasis Web Pada Sekolah MIS Al Hasaniyah”**, 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 : 24 Januari 2023
Yang menyatakan,



Nurcholis Hariyadi Prasetyo

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Nurcholis Hariyadi Prasetyo
NIM : 11213122
Program Studi : Informatika
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: **“Perancangan Program IMS (Informasi Madrasah Swasta) Berbasis Web Pada Sekolah MIS Al Hasaniyah”**, 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 tanggal : 24 Januari 2023
Yang menyatakan,



Nurcholis Hariyadi Prasetyo

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Nurcholis Hariyadi Prasetyo
NIM : 11213122
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : PERANCANGAN PROGRAM IMS (Informasi Madrasah Swasta) BERBASIS WEB PADA SEKOLAH MIS AL HASANIYAH

Telah dipertahankan pada periode 2022-2 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, 02 Februari 2023

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Syifa Nur Rakhmah, M. Kom

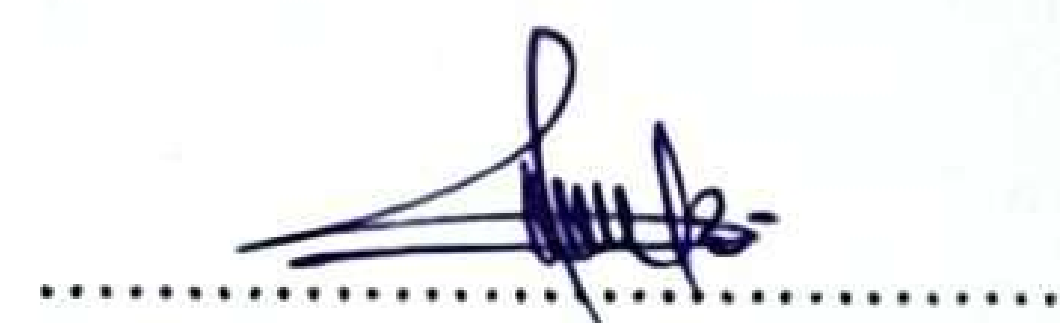


DEWAN PENGUJI

Penguji I : Titin Kristiana, M. Kom



Penguji II : Narti, M. Kom



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul **“Perancangan Program IMS (Informasi Madrasah Swasta) Berbasis Web Pada Sekolah MIS Al Hasaniyah”** 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	: Nurcholis Hariyadi Prasetyo
Alamat	: Jl. Bangun Cipta Sarana, No. 21, Rt/Rw 002/005, Gang Q
No.Telp	: 085212738175
E-mail	: nurchalis.h.p@gmail.com

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, **“PERANCANGAN PROGRAM IMS (INFORMASI MADRASAH SWASTA) BERBASIS WEB PADA SEKOLAH MIS AL HASANIYAH”**.

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 Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Ibu Syifa Nur Rakhmah, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang

telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.

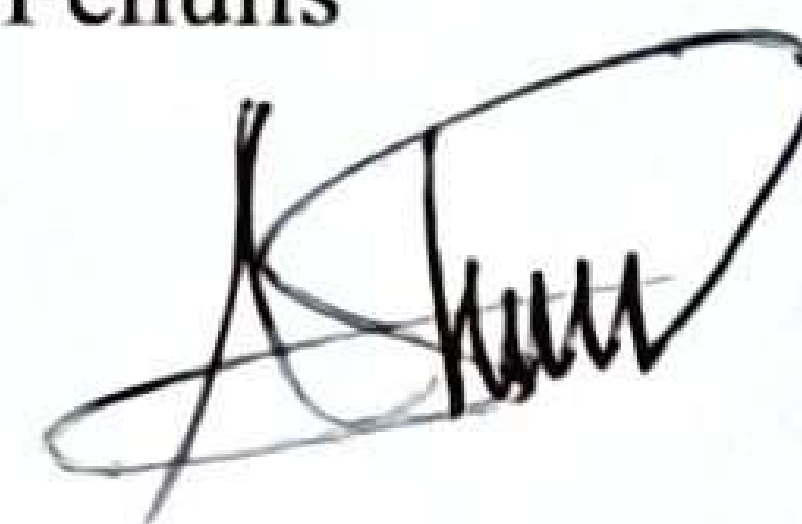
8. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
9. Bapak Fitroh Alfian, S.H selaku Kepala Sekolah MIS AL HASANIYAH.
10. Staff/karyawan di lingkungan Sekolah MIS AL HASANAYAH..
11. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spritual.
12. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8A06.

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, 24 Januari 2023

Penulis



Nurcholis Hariyadi Prasetiyo

ABSTRAK

Nurcholis Hariyadi Prasetyo (11213122), Perancangan Program IMS (Informasi Madrasah Swasta) Berbasis Web Pada Sekolah MIS AL HASANIYAH

Sekolah Madrasah Ibtidaiyah Swasta (MIS) Al Hasaniyah adalah sekolah MI yang setara dengan tingkat SD yang dinaungi oleh kementerian agama untuk tingkat MI, sedangkan SD dinaungi oleh dinas pendidikan. Perbedaan antara SD dan MI sangat jauh jika di lihat dalam PPDB nya. Perbedaan tersebut untuk tingkat MI yaitu tidak di sedikannya PPDB secara online oleh kementerian agama, melaikan PPDB di kelola oleh pihak madrasah masing-masing. Sedangkan PPDB di tingkat SD sudah berjalan secara online untuk SD di DKI Jakarta berbasis website yang dikelola oleh dinas pendidikan. Maka dari itu, sistem pendaftaran siswa/i, pengelolaan data siswa/i, informasi sekolah terkait pembayaran SPP, buku, dan baju di sekolah MIS Al Hasaniyah masih menggunakan cara manual yaitu orang tua murid datang ke sekolah bertemu dengan staf tata usaha atau guru yang bertugas dalam penanganan PPDB. Penulis dengan memperoleh masalah tersebut, maka penulis dapat menyimpulkan untuk penggunaan metode *waterfall* karena metode ini bersifat sistematis, berurutan dalam membangun *software* sehingga memperoleh proses yang baik dan teruji pada metode ini memiliki tahapan sebagai berikut *analysis, desains, coding, testing*. Maka dari itu, adanya penelitian terhadap sekolah MIS Al Haasaniyah penulis bermaksud untuk meningkatkan system PPBD online guna memudahkan pekerjaan staf tata usaha di sekolah MIS Al Hasaniyah seperti di tingkat SD yang sudah secara online. Sehingga PPDB yang awal mulanya manual sudah dapat secara online.

Kata Kunci: Madrasah Ibtidaiyah Swasta (MIS), Metode *Waterfall*, PPDB

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Munti, N. Y. and Dwi, A.S., “Analisa Dampak Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Bidang Pendidikan,” *J. Pendidik. Tambusai*, vol. 4, no. 2, 2020.
- [2] Akbar, N. S., Dwi, G. D., W., Marsya, and Lydia, V., “Sistem Informasi Sekolah SMA (Swasta) Berbasis Web Di SMA Fajar Dunia,” *J. Ilm. Fak. Ilmu Komput.*, vol. 8, no. 1, 2019.
- [3] Maritsa, A., Salsabila, U., Wafiq, M., Anindya, P., and Ma’shun, M., “Pengaruh Teknologi dalam Dunia Pendidikan,” *J. Penelit. dan Kaji. Sos. Keagamaan*, vol. 18, no. 2, 2021.
- [4] Andryana, N., “Aplikasi Pendataan Kesehatan Lansia Berbasis Website,” *J. Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 2, 2022.
- [5] Zain, M. S., Eka, A. S., and Muchamad, A., “Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SMA 1 Annuquyah Sumenep,” *J. Ilm. Educ.*, vol. 4, no. 2, 2018.
- [6] S. Mulyani, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Keuangan*. Bandung: Abdi Sitematika, 2016.
- [7] S. Anardani, *Perancangan Sistem Berorientasi Objek Dengan Pemodelan UML (Unified Modeling Language) Tools (E. D. Hapsari, Ed.)*. UNIPMA Press, 2019.
- [8] M. Muslihun and Oktafianto, *Analisis Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML (A. Pramesta, Ed.)*. Andi, 2016.
- [9] C. Purnama, *Sistem Informasi Manajemen*. Mojokerto: Insan Global, 2016.
- [10] N. Azis, *Analisis Perancangan Sistem Informasi (N. S. Wahyuni, Ed.)*. Widina Bhakti Persada, 2022.
- [11] Prehanto, *Buku Ajar Konsep Sistem Informasi*. Surabaya: Scopindo, 2020.
- [12] Munawar, *Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML: Unified Modeling Language*. Informatika, 2018.
- [13] T. Limbong and S. Sriadhi, *Pemrograman Web Dasar*. Yayasan Kita Menulis, 2021.
- [14] M. A. Rosid, *Basis Data Untuk Informatika*. 2020.
- [15] E. Sutanta, *Pengantar Teknologi Informasi*. Graha Ilmu, 2018.
- [16] M. Fikry, *Basis Data*. Unimal Press, 2019.
- [17] I. T. Kusnadi, A. Sopiandi, R. N. Syabaniah, and R. Oktapiani, *Pemodelan Sistem Berbasis Objek with UML*. Graha Ilmu, 2019.
- [18] J. Enterprise, *HTML, PHP, dan MySQL Untuk Pemula*. Elex Media Komputindo.
- [19] L. Ahmad and Munawir, *Sistem Informasi Manajemen Buku Referensi*. Banda Aceh: Lemabga Komunita Informasi Teknologi Aceh (KITA), 2018.
- [20] N. Cahya, A. Triayudi, and B. Benrahman, “Implementasi Framework Codeigniter Pada Perancangan Chatbot Interaktif Menerapkan Metode Waterfall,” *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 5, no. 1, p. 273, 2021, doi:

10.30865/mib.v5i1.2623.

- [21] I. S. Pohan, *Aqidah Akhlak Pada Madrasah*. Syahrin Pasaribu. UMSU Press, 2022.
- [22] Y. Burhanudin and F. Ahmad, *Sejarah Kebudayaan Islam Madrasah Ibtidayah Kelas III*. Bumi Aksara, 2021.
- [23] Samrin and Syahrul, *Pengelolaan Pengajaran*. Deepublish, 2021.
- [24] W. Andriyan, S. Septiawan, and A. Aulya, "Perancangan Website Sebagai Media Informasi Dan Peningkatan Citra Pada Smk Dewi Sartika Tangerang," *J. Teknol. Terpadu*, vol. 6, pp. 79–88.
- [25] A. P. Adi and F. A. Rokhman, "Implementasi Website Sebagai Media Informasi dan Promosi Pada Pondok Pesantren Putra-Putri Addainuriyah 2 Semarang," *J. Ilm. Komput.*, vol. 13, no. 1, 2020.
- [26] S. H. Putra and A. S. Nehe, "Perancangan Website Media Berita Elektronik dan Tutorial Pembelajaran Dengan Menggunakan PHP dan MySQL," *J. Manaj. Inform. Politek. Ganesha*, vol. 1, no. 1, 2020.
- [27] A. Wardani and Akmaludin, "Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Smp Tamansiswa Jakarta," *J. Inti Nusa Mandiri*, 2018.
- [28] M. Sari and Y. Ikhwan, "Sistem Informasi Akademik Berbasis Dekstop Pada Madrasah Aliyah Ar-Rahmah Sungai Tabuk," *Technologia*, vol. 8, no. 1, 2017.
- [29] B. Sihabudin, F. A. Setiawan, and H. Fajri, "Sistem Informasi Manajemen Sekolah Berbasis Web Pada Yayasan Ibnu Sina Bogor," *J. Inov. Penelit.*, vol. 2, no. 7, 2021.
- [30] G. A. Manu and H. Tugil, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Ekstrakurikuler (SIME) Berbasis Web," *J. Pndidikan Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 1, 2020.
- [31] F. B. Siahaan and S. Marshalita, "Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMPN 20 Bekasi," *Informatin Manag. Educ. Prof.*, vol. 2, no. 2, 2018.
- [32] Y. Firmansyah and Udi, "Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Habi Sholeh Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat," *J. Teknol. Manaj. Inform.*, vol. 4, no. 1, 2018.
- [33] R. Hermawan, A. Hidayat, and V. G. Utomo, "Sistem Informasi Penjadwalan Kegiatan Belajar Mengajar Berbasis Web (Studi Kasus: Yayasan Ganesha Operation Semarang)," *J. Evolusi*, vol. 4, no. 1, 2016.