

**PERANCANGAN APLIKASI AKADEMIK DI SDIT AR RAHMAH  
JAKARTA BERBASIS WEB**



**Program Studi Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Nusa Mandiri  
Jakarta  
2022**

# SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawa ini :

Nama : Resma Dewi Savitri  
NIM : 12180539  
Program Studi : Informatika  
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 yang berjudul “**Perancangan Aplikasi Akademik di SDIT Ar Rahmah Jakarta Berbasis Web**” serta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan mengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya 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 say aini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bekasi

Pada tanggal : 3 April 2022

Yang menyatakan



**RESMA DEWI SAVITRI**

## PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Resma Dewi Savitri

NIM : 12180539

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknologi Informasi

Jenjang : Strata Satu (S1)

Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Akademik di SDIT Ar Rahmah Jakarta Berbasis Web

Untuk dipertahankan pada periode I – 2021 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknik Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 15 Juni 2022

### PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing I : **Muhammad Hilman Fakhriza** .....



### DEWAN PENGUJI

Penguji I : Arfhan Prasetyo, S.Kom, M.Kom .....



Penguji II : Sita Anggraeni, S.Kom, M.Kom .....



## PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi sarjana yang berjudul “**PERANCANGAN APLIKASI AKADEMIK DI SDIT AR RAHMAH JAKARTA BERBASIS WEB**” adalah hasil karya tulis asli RESMA DEWI SAVITRI 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 : RESMA DEWI SAVITRI  
Alamat : Jl Celepuk 2 RT 002 RW 012 No.1 Jatimakmur Pondok Gede Kota Bekasi  
No. Telp : 0895389490751  
E-mail : [resmads1541@gmail.com](mailto:resmads1541@gmail.com)



UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya. Sholawat serta salam tak lupa tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad Shalallahu'alaihi Wasallam yang telah membawa umatnya dari alam kebodohan hingga alam yang kaya akan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini, sehingga 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 APLIKASI AKADEMIK DI SDIT AR RAHMAH JAKARTA BERBASIS WEB”**.

Tujuan penulisan skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (ekasperimen), 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, izinkan 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. Bapak Muhammad Hilman Fakhriza selaku Dosen Pembimbing Skripsi
6. Bapak/Ibu Dosen Teknik Informatika Universitas Nusa Mandiri serta staff dan karyawan yang ada di lingkungan Universitas Nusa Mandiri
7. Orang tua tercinta Bapak Bunyamin dan Ibu Asmaroh yang telah memberikan doa serta dukungan baik moril ataupun materil

8. Adik (Nazril Fatih dan Kasyafana Sabila) yang terus menjadi pendorong penulis agar menjadi pribadi yang lebih baik
9. Keluarga besar Kita Keluarga khususnya Engkong Nudih dan (Alm). Engkong H. Tafsir
10. Sahabat penulis (Windy dan Septi), personil Pempes (Teye, Nia, Manda, Rida, Aura, Danilo, Ega, Ojan, Dimas, Culay, Syamsul)
11. Rekan-rekan kelas 12.8B.06 dan Technoes

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebutkan 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.

Bekasi, 14 Juli 2022

Penulis



**Resma Dewi Savitri**

## PERSEMBAHAN

*Raihlah ilmu, dan untuk meraih ilmu, belajarlilah untuk tenang dan sabar  
(Sayyidina Umar bin Khattab)*

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah Subhanahu wa ta'ala, skripsi ini  
kupersembahkan untuk :

1. Orang tua ku tercinta, Bapak Bunyamin dan Ibu Asmaroh yang telah mendukungku dalam segala hal, membantu dan terus memotivasiku tanpa pamrih, mendengarkan keluh kesahku dan selalu menyemangati tanpa menjatuhkanku, terus mendoakanku tanpa lelah.
2. Adikku (Nazril Fatih dan Kasyafana Sabila) yang telah menjadi pendorongku untuk tetap semangat menjadi pribadi yang lebih baik.
3. Kita keluarga (Keluarga besar Engkong Nudih dan Asiyah, keluarga besar Engkong (Alm). Sidik dan Maryamah, keluarga besar Engkong Ramin Kurnia dan (Almh). Suparni) serta keluarga besar Engkong (Alm) H. Tafsir dan (Almh) Rosani, yang semoga selalu dalam lindungan Allah dan selalu diberi kesehatan.
4. Sahabat penulis (Windy dan Septi) walau kita tidak berlari bersama lagi tetapi doa akan selalu ku langitkan untuk kita menjadi lebih baik setiap harinya.
5. Pempes (Teye, Nia, Manda, Rida, Aura, Danilo, Ega, Ojan, Dimas, Culay, Syamsul) yang telah kebersamaiku pada masa peralihan remaja kepada pendewasaan, semoga sukses dan tercapai apa yang dicita-citakan.
6. Teman-teman kelas 12.8B.06 Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri yang aku banggakan.
  7. Teman-teman Technoes yang penulis cintai.

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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Resma Dewi Savitri  
NIM : 12180539  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknologi Informasi  
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul **“Perancangan Aplikasi Akademik di SDIT Ar Rahmah Jakarta Berbasis Web”** adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan / dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikian 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 : 3 April 2022

Yang menyatakan



**RESMA DEWI SAVITRI**

## ABSTRAK

**Resma Dewi Savitri (12180539), Perancangan Aplikasi Akademik di SDIT Ar Rahmah Jakarta Berbasis Web.**

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah banyak memberikan aspek yang positif dalam bidang pendidikan. Pembangunan website pada sekolah adalah salah satu contoh pemanfaatan teknologi informasi berbasis positif yang dapat mempengaruhi jalannya akademik di sekolah. Menurut Risetyawan (2010, p. 6), akademik adalah suatu bidang yang mempelajari tentang kurikulum dalam fungsinya untuk meningkatkan pengetahuan dalam segi pendidikan yang dapat dikelola oleh suatu sekolah. Dengan teknologi informasi sangat memungkinkan pengelolaan data-data akademik menjadi lebih cepat dan mudah, sehingga penyajian laporan ataupun informasi terkait akademik dapat diperoleh dengan cepat dan lebih efisien. Tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah membantu guru dan staff Administrasi Tata Usaha dalam mengolah nilai yang akan diberikan kepada siswa, serta sebagai alat yang dipergunakan dalam pendataan data diri siswa, guru dan karyawan yang ada di sekolah. Aplikasi berbasis web ini dibuat dengan database MySQL menggunakan bahasa pemrograman PHP, CSS dan HTML digunakan sebagai pembuatan interface, yang bertujuan untuk mempermudah user maupun administrator dalam pengelolaan data.

**Kata kunci : teknologi informasi, akademik, nilai, data diri, guru**



UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## **ABSTRACT**

**Resma Dewi Savitri (12180539), Web-Based Academic Application Design at SDIT Ar Rahmah Jakarta.**

*The development of information technology today has provided many positive aspects in the field of education. Website development in schools is one example of the use of information technology with positive aspects that can affect the running of academics in schools. According to Researcher (2010, p. 6), academics is a field that studies the curriculum in its function to increase knowledge in terms of education that can be managed by a school. With information technology, it is very possible to manage academic data faster and easier, so that the presentation of reports or academic-related information can be obtained quickly and more efficiently. The purpose of this application is to help teachers and Administrative Administration staff in processing the grades that will be given to students, as well as a tool used in collecting data on students, teachers and employees in schools. This web-based application is made with a MySQL database using the PHP, CSS and HTML programming languages used as an interface, which aims to make it easier for users and administrators to manage data.*

**Keywords : information technology, academic, value, personal data, teacher**



UNIVERSITAS  
NUSA MANDIRI

## DAFTAR PUSTAKA

1. Iftah Nurul Laily, “Pengertian Website Menurut Para Ahli, Beserta Jenis dan Fungsinya”, Katadata.co.id, 2022, <https://katadata.co.id/safrezi/berita/6200a2a9697ec/pengertian-website-menurut-para-ahli-beserta-jenis-dan-fungsinya>
2. Firtz Gamaliel, “Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Politeknik Meta Industri”, Jurnal Inkofar Volume 1 No.2 ISSN:2615-3645/2581-2920, 2017, <http://www.politeknikmeta.ac.id/meta/ojs/>
3. Anisya, Bayu Febriadi, Wahyu Hidayat, “Analisa Pembangunan Aplikasi Pengolahan Data Akademik Berbasis Web”, Jurnal Sains Komputer dan Informatika (J-SAKTI) Volume (2) No.1, pp. 94-106, ISSN: 2548-9771 / EISSN: 2549 – 7200, Maret 2018  
<http://tunasbangsa.ac.id/ejurnal/index.php/jsakti>
4. Yuli Anggreini Pratiwi, Riah Ukur Ginting, Harold Situmorang, Rianto Sitanggang, “Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di SMP Rahmat Islamiyah”, Jurnal TEKESNOS Vol 2 No 1, 01 Mei 2020
5. Recky T. Djaelangara, Rizal Sengkey, ST., MT, Oktavian A, ST., MTI., “Perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Studi Kasus Sekolah Menengah Atas Kristen 1 Tomohon”, e-jurnal Teknik Elektro dan Komputer; ISSN: 2301-8402, 2015
6. Beny Riswanto, Khusna Salsabila, “Perancangan Aplikasi Akademik Siswa Berbasis Web Raudhatul Athfal (RA) Mashitoh 03 Cilopadang (Majenang)”, Jurnal Teknologi dan Bisnis, Volume 1, No 1, p-ISSN: 2721-1487 e-ISSN: 2716-1552, Desember 2019