

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN DATA NILAI SISWA  
BERBASIS WEB PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA  
(SMP) 1 PAITON**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**INDAH AYU WULANDARI**

**16010033**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO  
AGUSTUS 2021**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN DATA NILAI SISWA  
BERBASIS WEB PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA  
(SMP) 1 PAITON**

**SKRIPSI**

**DIAJUKAN KEPADA UNIVERSITAS NURUL JADID PAITON  
PROBOLINGGO UNTUK MENYELESAIKAN SALAH SATU  
PERSYARATAN DALAM MENYELESAIKAN PROGRAM SARJANA  
KOMPUTER**

**OLEH :**

**INDAH AYU WULANDARI**

**16010033**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO  
AGUSTUS 2021**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa skripsi di bawah ini :

Nama : Indah Ayu Wulandari  
NIM : 16010033  
Fak/Program Studi : Fakultas Teknik/Teknik Informatika  
Judul : **Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa/i  
Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Pertama  
(SMP) 1 Paiton**

Telah memenuhi syarat untuk diajukan dalam Sidang Skripsi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo Tahun Akademik 2020/2021 Genap. Demikian surat persetujuan ini kami buat dengan sebenar-benarnya, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Paiton 19 Agustus 2021

**Pembimbing I**

  
Sudriyanto, M.Kom

**Pembimbing II**

  
Cahyuni Novia, S.E, M.Kom

### PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Indah Ayu Wulandari ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo, pada :

Hari : Selasa  
Tanggal : 13 September 2021

Mengesahkan  
Dekan  
  
Kamil Malik, M Kom

Tim Penguji :

1. Ketua : Cahyuni Novia, S.E, M.Kom  
NIDN : 0708117701

  
(.....)

2. Penguji I : Syaiful, M.Kom  
NIDN : 0720087601

  
(.....)

3. Penguji II: Fathorazi Nur Fajri, M.Kom  
NIDN : 0713039301

  
(.....)

**PERNYATAAN  
ORISINALITAS SKRIPSI**

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka. Apabila ternyata di dalam naskah SKRIPSI ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku. (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Paiton 13 September 2021



Indah Ayu/Wulandari

160/0033

## ABSTRAK

Indah Ayu Wulandari, 2021, “Sisstem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa/i Berbasis Web Pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) 1 Paiton”. Skripsi, Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nurul jadid, Paiton Probolinggo, Pembimbing (I) Sudriyanto, M.kom (II) Cahyuni Novia S.E, M.P

Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa Berbasis *Web* merupakan suatu system yang memberikan informasi laporan keaktifan siswa secara *online* yang berupa laporan nilai serta informasi siswa yang bersangkutan dengan berbasiskan *web*, seingga membantu kecepatan dan kualitas dalam penyampaian informasi. Permasalahan yang terjadi dalam pengolahan nilai raport di Smp 1 Paiton saat ini masih menggunakan Aplikasi Raport Digital (ARD) dan penginputan nilai siswa masih area lokal. Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu system informasi nilai yang mempermudah pengecekan, pencatatan dan laporan data nilai siswa yang terkomputerisasi. Selain itu dengan berbasiskan web maka informasi data dapat diakses kapan saja. Apikasi ini menggunakan *XAMPP* sebagai web server untuk perancangan system dan *MySQL* sebagai database. Perancangan menu login yang terdiri wali kelas, admin, kepala sekolah dan siswa memiliki akses tersendiri saat akan membuka aplikasi sehingga keamanan program terjaga. Sistem ini bekerja memasukan dan menyimpan data, proses penilaian siswa serta laporan nilai akhir siswa sehingga lebih mudah mengetahui informasi nilai siswa yang akan disampaikan oleh pihak sekolah. Penelitian telah menghasilkan sebuah system pengolahan nilai yang membantu kerja dari administrasi dan wali kelas dan dapat mempermudah pengguna untuk melakukan proses pengolahan nilai agar pengelolaan nilai dapat diolah lebih efisien dan efektif, sehingga bisa langsung diakses serta informasi nilai dapat tersampaikan dengan baik. Selain itu antarmuka system diimplementasikan sesuai dengan tampilan raport yang sudah ada sehingga system dapat digunakan dengan mudah dan menghasilkan perhitungan nilai yang akurat.

**Kata kunci :** *Sistem Informasi, Data Nilai, Web, MySQL*



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan pada Baginda Rasul Nabi Muhammad SAW sebagai pembawa rahmat bagi seluruh umat manusia dan alam semesta. Dalam pengantar ini penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan ide, saran, bimbingan serta motivasi. Sepatutnya ucapan terima kasih penulis kepada:

1. KH.Moch. Zuhri Zaini, BA, dan seluruh keluarga besar pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
2. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. Bapak Kamil Malik, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
4. Bapak Gulpi Qorik Oktagalu P., S.Pd., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid.
5. Bapak SUDRIYANTO, M.Kom CAHYUNI NOVIA S.E, M.P. selaku pembimbing dalam penulisan Tugas Akhir ini, terima kasih banyak atas bimbingan dan masukannya.
6. Seluruh dosen Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis
7. Ayah dan Ibu tercinta yang tiada hentinya memberikan Do'a dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Terima kasih banyak atas dukungan keluarga serta dukungan yang diberikan oleh segenap teman-teman, baik teman-teman seangkatan maupun sahabat-sahabat.

Dengan segala kerendahan hati, penyusun menyadari bahwa kesempurnaan dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna mengingat keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki penyusun.

Oleh karena itu, kritik serta saran yang sifatnya membangun sangat penyusun harapkan sebagai acuan dalam melangkah selanjutnya. Harapan penulis semoga

Tugas skhir ini dapat bermamfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan. Daan semoga Allah SWT memberikan berkah sepada semua pihak yang telah membatu dalam penyelesaian Tugas Akhir serta meridhoinya.

Indah Ayu Wulandari

16010033

