

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI DATA RAPORT SISWA DI SMP N 3 SATU ATAP TALABU BARAT BERBASIS WEB



MELIAWATI ABD RIFAI
NIM : 165610013

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL
INDONESIA YOGYAKARTA**

2022

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI DATA RAPORT SISWA DI SMP N 3 SATU ATAP TALIABU BARAT

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Program



Disusun Oleh
MELIAWATI ABD RIFAI
NIM : 165610013

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL
INDONESIA YOGYAKARTA**

2022

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 16 Januari 2022



Meliawati Abd Rifai

NIM: 165610013

HALAMAN MOTO

“ Bila kita takut akan kegagalan, berarti kita telah membatasi kemampuan kita. “

(Henry Ford)

“Allah Tidak membebani seseorang itu melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(Q.S Al-Baqarah:286)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Allhamdulillahirobbil'alamin,

Kupanjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan juga kesempatan dalam menyelesaikan Skripsi di UTDI Yogyakarta. Segala syukur kuucapkan kepadaMu Ya Rabb, karena sudah menghadirkan orang-orang berarti disekeliling saya. Yang selalu memberi semangan dan doa, sehingga skripsi saya ini dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Bapak Abd Rifai dan Ibu Wisna Ismail

Sebagai Orang Tua saya yang telah mendukung dan mensupport baik dari segi materi, motivasi maupun do'a agar terselesaikannya Skripsi ini dan saya persembahkan Skripsi ini kepada Bapak dan Ibu, semoga dapat menjadikan sedikit senyuman kebahagiaan di wajah Bapak dan Ibu.

2. Rey Saputra

Sebagai Adik kandung saya tercinta yangsering mengeluh jika saya meminta uang kuliah dan jajan kepada ibu bapak saya. Saya jadi termotifasi untuk semangat dalam mengerjakan skipsi ini agar beban orang tua saya sedikit berkurang dan alhamdulillah skripsi saya selesai.

3. Teman – teman Angkatan 2016

Untuk seluruh teman – teman angkatan 2016 seperjuangan Mujad Didi, Halida Nur Salasiwa, Eqi Dwi Rahmawati Dan Atang Sasmita.Terimakasih

sudah sering mengingatkan dan memberi solusi ketika menemui masalah, sudah memberikan semangat serta energi positif dalam menyelesaikan Skripsi dan untuk wisuda bersama.

Tidak lupa saya ucapan terimakasih banyak kepada Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M.. sebagai dosen pembimbing skripsi saya yang sudah membimbing dalam proses penggeraan Skripsi, dan sebagai dosen wali saya. Dan untuk semua dosen UTDI Yogyakarta. yang telah mengajarkan banyak Ilmu Pengetahuan.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
KATA PENGANTAR	xiii
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustak	6
2.2 Dasar Teori	10
2.2.1 Sistem Informasi	10
2.2.2 Kurikulum 2013	10
2.2.3 Penilaian Kurikulum 2013	11
2.2.4 Nilai	14
2.2.5 PHP.....	14
2.2.6 MYSQL.....	15
2.2.7 Waterfall.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Cara dan Bahan Penelitian.....	17
3.1.1 Bahan Atau Data.....	17
3.1.2 Peralatan.....	17

3.13	Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data	17
3.2	Analisis dan Rancangan Sistem.....	17
3.2.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	17
3.2.2	Perangkat Lunak (Software).....	18
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	18
3.2.4	Rancangan Sistem.....	18
3.2.4.1	Diagram Konteks.....	19
3.2.4.2	DFD Level 1	21
3.2.5	Relasi Antar Tabel.....	22
3.2.6	Rancangan Antarmuka	25
3.2.7	Rancangan Input.....	26
3.2.9	Rancangan Output	29
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	33
4.1	Implementasi Sistem.....	33
4.1.1	Struktur Tabel Database	33
4.2	Pembahasan Sistem	42
4.2.1	Login Website	43
4.2.2	Dashboard.....	43
4.2.3	Menu Tampil Data	44
4.2.4	Submenu Tambah Data	45
4.2.5	Submenu Ubah Data.....	46
4.2.6	SweetAlert Hapus Data	47
4.2.7	Cetak Laporan	49
4.2.8	Tambah Data Nilai.....	50
4.2.9	Laporan Nilai Semester	51
4.30	Nilai Raport Siswa	51
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1	Kesimpulan	53
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.2 DFD Level	21
Gambar 4.1 Struktur Tabel Pegawai	34
Gambar 4.2 Struktur Tabel Siswa	34
Gambar 4.3 Struktur Tabel Kelas.....	35
Gambar 4.4 Struktur Tabel Mata Pelajaran.....	35
Gambar 4.5 Struktur Tabel Nilai Semester	36
Gambar 4.6 Konfigurasi Koneksi Database.....	37
Gambar 4.7 Controller Auth.php.	39
Gambar 4.8 <i>Controller Pegawai.php method index</i>	40
Gambar 4.9 Kelas pegawai_model.php	41
Gambar 4.10 Data Tabel Pegawai.....	42
Gambar 4.11 Halaman Login Website.....	43
Gambar 4.12 <i>Dashboard</i>	44
Gambar 4.13 Menu Siswa	45
Gambar 4.14 Submenu tambah data Siswa.....	46
Gambar 4.15 Ubah data Siswa	47
Gambar 4.16 <i>SweetAlert Input Data</i>	48
Gambar 4.17 <i>SweetAlert Hapus Data</i>	48
Gambar 4.18 Menu Laporan Siswa.....	49
Gambar 4.19 Cetak Laporan Siswa.....	49
Gambar 4.20 Tambah Data Nilai	51
Gambar 4.21 Laporan Nilai Semester.....	52
Gambar 4.22 Nilai Raport Siswa	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka	9
Tabel 2.2 Rentang Nilai Kompetensi Pengetahuan Dan Ketrampilan	12
Tabel 2.3 Rentang Nilai Kompetensi Sikap.....	14
Tabel 3.1 Tabel Pegawai	23
Tabel 3.2 Tabel Siswa	23
Tabel 3.3 Tabel Mapel	24
Tabel 3.4 Tabel Kelas	24
Tabel 3.5 Tabel Nilai Semester	25

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis Pengaruh Kualitas Website Terhadap Kepuasan Pengguna Berdasarkan Metode Webqual 4.0 Pada Website www.smkdaka.sch.id”. Skripsi ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi Sistem Infromasi Strata 1 UTDI Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak ditemukan kesulitan-kesulitan dan hambatan-hambatan, namun berkat inayah Allah SWT serta bantuan dari berbagai pihak maka segala kesulitan dan hambatan tersebut dapat teratasi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
3. Ibu DaraKusumawati,SE, M.M. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan pengarahan, saran dan motivasi.

Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan baik sengaja maupun tidak sengaja, dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut tidak menutup diri terhadap segala

saran dan kritik serta masukan yang bersifat konstruktif bagi diri penulis.

Akhir kata semoga Skripsi yang penulis buat dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan, dan masyarakat luas. Amin.

Wassalamu‘alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 2021

Penulis

ABSTRAK

SMP N 3 Taliabu Barat masih menggunakan cara manual dalam melakukan pengolahan data nilai siswa kurikulum 2013. Metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian adalah dengan menggunakan metode *Waterfall*. software yang digunakan yaitu XAMPP dan NotePad++, bahasa pemrograman PHP (*Pear Hypertext Processor*) dan rancangan databasenya menggunakan Mysql.

Hasil dari sistem informasi pengolahan data nilai siswa kurikulum 2013 SMP N 3 Taliabu Barat ini merupakan sistem yang memberi informasi kepada guru mata pelajaran dan guru wali ketika ingin melakukan penginputan data nilai hasil kegiatan belajar sehingga siswa dapat secara langsung melihat nilai rapor hasil kegiatan belajar mengajar ketika semua guru telah menginputkan nilai.

Informasi yang disajikan pada sistem ini meliputi informasi data-data guru, informasi data-data siswa, informasi data-data mata pelajaran, serta informasi nilai semester siswa. Sistem informasi ini sangat penting sebagai penunjang dalam perekapan data-data nilai siswa kurikulum 2013.

Kata kunci : Pengolahan Raport Siswa, Metode *Waterfall, Web*.

ABSTRACT

SMP N 3 Taliabu Barat still uses the manual method in processing student grade data for the 2013 curriculum. The development method used in this research is the Waterfall method. The software used is XAMPP and NotePad++, the programming language PHP (Pear Hypertext Processor) and the database design using Mysql.

The results of the information system processing value data for the 2013 Curriculum of SMP N 3 Taliabu Barat is a system that provides information to subject teachers and guardian teachers when they want to input data on the value of learning activities so that students can directly see the value of the report card results of teaching and learning activities when all teachers have entered the value.

The information presented in this system includes information on teacher data, information on student data, information on subject data, and information on student semester scores. This information system is very important as a supporter in the recording of data on student grades in the 2013 curriculum.

Keywords: Student Value Data Processing, Waterfall Method.