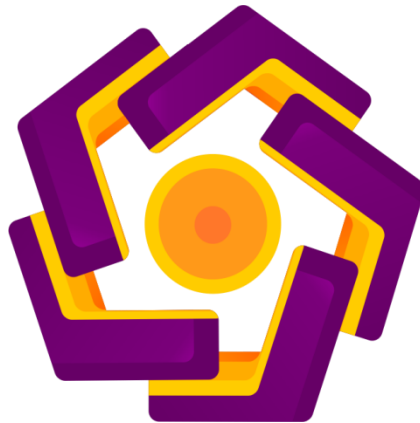


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI RAPOR
PADA SD NEGERI 1 JLEGIWINANGUN**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

Rinta Murdiani

15.02.9195

Wulan Asih

15.02.9196

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI RAPOR
PADA SD NEGERI 1 JLEGIWINANGUN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rinta Murdiani

15.02.9195

Wulan Asih

15.02.9196

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 7 September 2017

Dosen Pembimbing



Arif Dwi Laksito, M.Kom.
NIK. 190302150

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI RAPOR
PADA SD NEGERI 1 JLEGIWINANGUN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rinta Murdiani

15.02.9195

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 14 Februari 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erni Seniwati, M.Cs.
NIK. 190302231



Ike Verawati, M.Kom.
NIK. 190302237



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 21 Februari 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krishawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI RAPOR
PADA SD NEGERI 1 JLEGIWINANGUN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wulan Asih

15.02.9196

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 14 Februari 2018

Nama Penguji

Susunan Dewan Penguji

Tanda Tangan

Mardhiya Havaty, ST, M.Kom.
NIK. 190302108



Eli Pujastuti, M.Kom.
NIK. 190302227



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 26 Februari 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami berdua (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab kami pribadi.

Yogyakarta, 26 Februari 2018



Rinta Murdiani

NIM. 15.02.9195



Wulan Asih

NIM. 15.02.9196

MOTTO

”Dan Allah bersama orang-orang yang sabar”. (QS. Al- Anfal: 66)

”Bertaqwalah kepada Allah, maka Dia akan membimbingmu. Sesungguhnya Allah mengetahui segala sesuatu”. (QS. Al- Baqarah: 282)

”Boleh jadi kamu membenci sesuatu namun ia amat baik bagimu dan boleh jadi engkau mencintai sesuatu namun ia amat buruk bagimu, Allah Maha Mengetahui sedangkan kamu tidak mengetahui”. (QS. Al- Baqarah: 216)

”Maka Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmu lah engkau berharap”. (QS. Al- Insyirah: 6- 8)

”Jika seseorang berpergian dengan tujuan mencari ilmu, maka Allah akan menjadikan perjalanan seperti perjalanan menuju surga,” (Nabi Muhammad SAW)

”Pikiranmu tak mampu menampung segala hal : kosongkan ia untuk urusan pentingmu. Hartamu tak bisa mencukupi semua orang; prioritaskan ia untuk yang berhak.” (Ali Bin Abi Thalib)

”Percayalah, selalu ada harapan bagi mereka yang selalu berdoa. Dan selalu ada jalan bagi mereka yang berusaha”

”Hiduplah di bumi seperti lampu. Dia siap menerangi apapun dengan tanpa merugikan dirinya sendiri. Namun, jika diperlukan, hiduplah seperti lilin. Dengan penuh keikhlasan dia terangi sekitarnya meski tubuhnya habis karena panasnya api.” (Shobad L Ibad)

~Rinta Murdiani~

MOTTO

“Wahai orang-orang yang beriman! Jika kamu menolong (agama) Allah, niscaya Dia akan menolongmu dan meneguhkan kedudukanmu.” Surat Muhammad : 7

Untuk melewati seribu langkah di masa depan, dibutuhkan satu langkah permulaan dan perjuangan pantang menyerah dimulai dari sekarang.

Hidup itu tentang bagaimana hati, pikiran, dan kebiasaan hanya untuk Allah SWT dan karena Allah SWT.

~ Wulan Asih~

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat-Nya dan kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Segala syukur aku ucapkan kepada-Mu karena telah menghadirkan orang-orang yang spesial dalam hidupku yang selalu menemani, memberi semangat serta doa disaat kutertatih.

Bapak dan Ibu, terima kasih atas dukungan, nasihat serta motivasi yang diberikan, juga tidak pernah lupa mengingatkan untuk beribadah. Penulis tidak akan bisa sampai di sini kalau bukan karena doa dan jasa kedua orang tua.

Bapak Arif Dwi Laksito, M.Kom., selaku pembimbing terima kasih telah memberikan bimbingan Tugas Akhir dari awal hingga akhir pengerjaannya serta doanya.

Terima kasih kepada Ibu Erni Seniwati, M.Cs. dan Ibu Ike Verawati, M.Kom. selaku penguji Tugas Akhir.

SD Negeri 1 Jlegiwinangun, yang telah bersedia untuk dijadikan objek penelitian. Sahabat-sahabat penulis yang selalu ada di saat apapun. Terutama untuk Wulan Asih selaku partner Tugas Akhirku, yang telah berjuang bersama. Terimakasih atas kesabaran serta khususnya kepada Aya Shofia, Tika Pratiwi, Oktafika Mahya S., Siti Munafiah, Terima kasih atas dukungan dan doa kalian. Semoga persahabatan ini awet hingga di surga kelak. Aamiin.

Teman-teman 15D3MI05, terima kasih atas kebersamaannya selama ini, terima kasih telah memberi banyak canda tawa. Semoga sukses selalu buat kita.

~Rinta Murdiani~

PERSEMBAHAN



Puji syukur kepada Allah SWT atas segala nikmat hidup dan kesempatan menggenggam ilmu, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Sholawat serta salam kami haturkan kepada Rasulullah SAW, sehingga sampai sekarang indahna iman dan islam masih terasa. Tiada kata selain terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang sudah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, diantaranya :

1. Kepada kedua orang tua saya yang tak pernah berhenti melantunkan doa untuk setiap kesuksesan yang di dapat anak-anaknya.
2. Kepada kakak dan adik-adik saya yang saya sayangi yang telah memberikan semangat, doa dan dukungan .
3. Bapak Arif Dwi Laksito, M.Kom. selaku dosen pembimbing , terima kasih atas bimbingan dan dukungannya.
4. Terimakasih kepada Rinta Murdiani selaku partner Tugas Akhir saya yang selalu sabar dan semangat dalam mengerjakan Tugas Akhir.
5. Terimakasih kepada teman-teman khumaira dan kontrakan yang selalu mengingatkan dan menyemangati dalam mengerjakan Tugas Akhir.
6. Terimakasih kepada teman-teman kelas 15-D3MI-05 yang selalu memberikan semangat sampai tugas akhir ini selesai.
7. Terimakasih kepada pihak SD Negeri 1 Jlegiwinangun yang telah mengizinkan untuk dijadikan sebagai objek penelitian dalam Tugas Akhir.
8. Terima kasih kepada seluruh pihak Universitas Amikom Yogyakarta yang senantiasa memberikan ilmu, fasilitas, dan sarana dalam menunjang pengerjaan Tugas Akhir kami.

~ WulanAsih~

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Sholawat dan salam semoga terhaturkan kepada manusia pilihan dan suri tauladan terbaik, Nabi Muhammad SAW, yang telah menunjukkan jalan kebenaran kepada umat manusia.

Adapun Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Bagi penulis, proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini tidak mudah. Banyak kekurangan dan hambatan yang penulis alami dikarenakan keterbatasan kemampuan penulis sendiri. Penulis sadari ada banyak pihak yang ikut membantu dan memberi dukungan kepada penulis sehingga tugas akhir yang ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis ucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang terlibat, terutama kepada :

1. Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah dan nikmat kehidupan.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai Nabi dan suri tauladan bagi umat-Nya.
3. Orang tua dan seluruh keluarga tercinta yang selalu mendoakan dan memotivasi dengan tulus ikhlas sehingga menjadi pelecut bagi penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.

5. Krisnawati, S.Si., M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta yang telah mendukung pembuatan Tugas Akhir ini.

6. Arif Dwi Laksito, M.Kom., selaku pembimbing yang telah memberikan dukungan serta bimbingannya dalam menyusun Tugas Akhir ini.

7. Erni Seniwati, M.Cs dan Ike Verawati, M.Kom sebagai dosen penguji 1 dan penguji 2, terima kasih banyak dan sukses selalu.

8. Mardhiya Hayaty, S.T, M.Kom dan Eli Pujastuti, M.Kom sebagai dosen penguji 1 dan penguji 2, terima kasih banyak dan sukses selalu.

9. Bapak/Ibu dosen yang telah memberikan dukungannya dalam pembuatan laporan ini.

10. Kakak tingkat dan teman-teman yang telah memberikan kritik dan saran yang sangat membantu dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penyusun ucapkan terima kasih dan semoga laporan ini berguna bagi pembaca. Penyusun menyadari bahwa dalam menyusun Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, penulis mohon maaf bila ada kesalahan dalam pembuatan laporan ini, sehingga penulis menerima kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 28 Februari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xviii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Analisis	5
1.6.3 Metode Perancangan.....	5
1.6.4 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....	9

LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1 Pengertian Sistem	10
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.3 Konsep Dasar Informasi	12
2.3.1 Pengertian Informasi	12
2.3.2 Kualitas Informasi	12
2.3.3 Siklus Informasi.....	13
2.3.4 Nilai Informasi.....	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	14
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	14
2.5 Konsep Dasar SIM Pendidikan	15
2.5.1 Pengertian SIM Pendidikan	15
2.5.2 Penerapan SIM Pendidikan.....	16
2.6 Konsep Perancangan Sistem Informasi	16
2.7 Konsep Dasar Sistem Basis Data	16
2.7.1 Pengertian Sistem Basis Data	16
2.7.2 Komponen Sistem Basis Data	17
2.7.3 Model Hubungan Entity Relationship Diagram (ERD).....	18
2.7.3.1 Pengertian Entity Relationship Diagram (ERD)	18
2.7.3.2 Komponen Entity Relationship Diagram (ERD).....	18
2.7.3.3 Simbol-simbol ERD	19
2.8 Konsep Dasar Flowchart	20
2.8.1 Pengertian Flowchart	20
2.8.2 Simbol-simbol Flowchart	20
2.9 Konsep Dasar Permodelan Sistem.....	22
2.9.1 Unified Modeling Language (UML)	22
2.9.1.1 Pengertian Unified Modeling Language (UML).....	22
2.9.1.2 Tujuan Unified Modeling Language (UML).....	22

2.9.1.3	Diagram Unified Modeling Language (UML).....	23
2.10	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	31
2.10.1	Sistem Operasi	31
2.10.2	Bahasa Pemrograman Java.....	31
2.10.3	Database SQL (Structured Query Language)	32
BAB III	35
TINJAUAN UMUM	35
3.1	Sejarah Singkat SD Negeri 1 Jlegiwinangun.....	35
3.2	Visi Dan Misi SD Negeri 1 Jlegiwinangun.....	35
3.2.1	VISI.....	35
3.2.2	MISI.....	36
3.3	Tujuan SD Negeri 1 Jlegiwinangun	37
3.4	Struktur Organisasi SD Negeri 1 Jlegiwinangun.....	38
3.5	Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	39
3.6	Kelemahan Sistem Yang Sedang Berjalan.....	39
3.7	Solusi Dari Kelemahan Sistem Yang Sedang Berjalan.....	40
3.8	Flowcart Sistem Yang Diusulkan.....	40
BAB IV	42
PEMBAHASAN	42
4.1	Perancangan Sistem Yang Di Usulkan.....	42
4.1.1	Analisis PIECES.....	42
4.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	47
4.1.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	47
4.1.2.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	51
4.1.3	Rancangan UML.....	52
4.1.3.1	Use Case Diagram.....	52
4.1.3.2	Activity Diagram.....	54
4.1.3.2.1	Activity Diagram Login.....	54
4.1.3.2.2	Activity Diagram Nilai	55

4.1.3.2.3 Activity Diagram Detail Ekstrakurikuler	57
4.1.3.2.4 Activity Diagram Ketidakhadiran.....	58
4.1.3.2.5 Activity Diagram Kepribadian.....	60
4.1.3.3 Sequence Diagram.....	61
4.1.3.3.1 Sequence Diagram Login.....	61
4.1.3.3.2 Sequence Diagram Penambahan Nilai Siswa	62
4.1.3.3.3 Sequence Diagram Penambahan Data Detail Ekstra	63
4.1.3.3.4 Sequence Diagram Perubahan Data Detail Ekstra.....	64
4.1.3.3.5 Sequence Diagram Penghapusan Data Detail Ekstra	64
4.1.3.3.6 Sequence Diagram Penambahan Data Ketidakhadiran	65
4.1.3.3.7 Sequence Diagram Perubahan Data Ketidakhadiran	66
4.1.3.3.8 Sequence Diagram Penghapusan Data Ketidakhadiran.....	66
4.1.3.3.9 Sequence Diagram Penambahan Data Kepribadian	67
4.1.3.3.10 Sequence Diagram Perubahan Data Kepribadian.....	68
4.1.3.3.11 Sequence Diagram Penghapusan Data Kepribadian	68
4.1.3.4 Class Diagram	69
4.1.4 ERD (Entity Relationship Diagram).....	70
4.1.5 Rancangan Struktur Tabel	72
4.1.6 Rancangan Interface	74
4.1.7 Implementasi Sistem.....	80
4.1.7.1 Implementasi dan Output Database	81
4.1.7.2 Implementasi dan Output Rancangan UML	84
4.1.7.3 Implementasi Interface.....	98
4.1.8 Hasil Pengujian.....	104
BAB V.....	121
PENUTUP.....	121
5.1 Kesimpulan.....	121
5.2 Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA	123

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Informasi	13
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi SD Negeri 1 Jlegiwinangun	38
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	39
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	41
Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	53
Gambar 4. 2 Sequence Diagram Login.....	62
Gambar 4. 3 Sequence Diagram Penambahan Nilai Siswa.....	63
Gambar 4. 4 Sequence Diagram Penambahan Data Detail Ekstra.....	64
Gambar 4. 5 Sequence Diagram Perubahan Data Detail Ekstra	64
Gambar 4. 6 Sequence Diagram Penghapusan Data Detail Ekstra.....	65
Gambar 4. 7 Sequence Diagram Penambahan Data Ketidakhadiran.....	66
Gambar 4. 8 Sequence Diagram Perubahan Data Ketidakhadiran	66
Gambar 4. 9 Sequence Diagram Penghapusan Data Ketidakhadiran	67
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Penambahan Data Kepribadian.....	68
Gambar 4. 11 Sequence Diagram Perubahan Data Kepribadian	68
Gambar 4. 12 Sequence Diagram Penghapusan Data Kepribadian	69
Gambar 4. 13 Class Diagram	70
Gambar 4. 14 ERD.....	71
Gambar 4. 15 Rancangan Form Login.....	75
Gambar 4. 16 Rancangan Form Nilai	76
Gambar 4. 17 Rancangan Form Detail Ekstra	76
Gambar 4. 18 Rancangan Form Ketidakhadiran.....	77
Gambar 4. 19 Rancangan Form Kepribadian.....	78
Gambar 4. 20 Rancangan Laporan UTS	78
Gambar 4. 21 Rancangan Laporan UAS.....	79
Gambar 4. 22 Rancangan Laporan Leger	80
Gambar 4. 23 Rancangan Laporan Leger	80
Gambar 4. 24 tb_nilai.....	81
Gambar 4. 25 tb_detailekstra	82
Gambar 4. 26 tb_ketidakhadiran.....	82

Gambar 4. 27 tb_kepribadian.....	83
Gambar 4. 28 Relasi Tabel.....	84
Gambar 4. 29 Use Case Diagram Olah Data Nilai	85
Gambar 4. 30 Use Case Diagram Olah Data Detail Ekstra.....	87
Gambar 4. 31 Case Diagram Olah Data Ketidakhadiran	89
Gambar 4. 32 Use Case Diagram Olah Data Kepribadian.....	91
Gambar 4. 33 Form login.....	93
Gambar 4. 34 Form Utama.....	94
Gambar 4. 35 Form data nilai	94
Gambar 4. 36 Form cari siswa	95
Gambar 4. 37 Input data siswa.....	95
Gambar 4. 38 Input data mapel.....	96
Gambar 4. 39 Input Data Nilai.....	96
Gambar 4. 40 Sequence Diagram Penambahan Nilai	97
Gambar 4. 41 Form Data Nilai.....	97
Gambar 4. 42 Coding form nilai	98
Gambar 4. 43 Form Login.....	98
Gambar 4. 44 Form Nilai	99
Gambar 4. 45 Form Detail Ekstra	99
Gambar 4. 46 Form Ketidakhadiran.....	100
Gambar 4. 47 Form Kepribadian	100
Gambar 4. 48 Laporan UAS	101
Gambar 4. 49 Laporan Leger	103
Gambar 4. 50 Laporan Leger	103

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Entity Relationship Diagram [8]	19
Tabel 2. 2 Simbol-simbol flowchart [11].....	20
Tabel 2. 3 Simbol Use Case Diagram [10]	23
Tabel 2. 4 Simbol Activity diagram [12]	25
Tabel 2. 5 Simbol Class Diagram	27
Tabel 2. 6 Simbol sequence diagram	30
Tabel 4. 1 Tabel Analisis Performance	43
Tabel 4. 2 Analisis Informasi	44
Tabel 4. 3 Analisis Ekonomi	45
Tabel 4. 4 Analisis Control	46
Tabel 4. 5 Analisis Efficiency	46
Tabel 4. 6 Analisis Servis	47
Tabel 4. 7 Activity Diagram Login.....	54
Tabel 4. 8 Activity Diagram Nilai.....	55
Tabel 4. 9 Activity Diagram Detail Ekstrakurikuler	57
Tabel 4. 10 Activity Diagram Ketidakhadiran.....	59
Tabel 4. 11 Activity Diagram Kepribadian.....	60
Tabel 4. 20 Tabel Nilai.....	72
Tabel 4. 22 Tabel Detail Ekstra.....	73
Tabel 4. 23 Tabel Ketidakhadiran.....	73
Tabel 4. 24 Tabel Kepribadian.....	74
Tabel 4. 25 Tabel Deskripsi Use case nilai	85
Tabel 4. 26 Tabel Deskripsi Use case nilai	86
Tabel 4. 27 Tabel Deskripsi Use case Olah data Detail Ekstra.....	87
Tabel 4. 28 Tabel Deskripsi Use case Olah data Detail Ekstra.....	88
Tabel 4. 29 Tabel Deskripsi Use case Olah data Ketidakhadiran	89
Tabel 4. 30 Tabel Deskripsi Use case Olah data Ketidakhadiran	90
Tabel 4. 31 Tabel Deskripsi Use case Olah data Kepribadian.....	91
Tabel 4. 32 Tabel Deskripsi Use case Olah data Kepribadian.....	92
Tabel 4. 33 Tabel Hasil Pengujian	104

INTISARI

Sistem Informasi Pengolahan Nilai Rapor merupakan suatu sistem yang memberikan informasi laporan nilai rapor siswa, sehingga membantu kecepatan dan kualitas dalam penyampaian informasi. Permasalahan yang terjadi dalam pengolahan nilai rapor di SD Negeri 1 Jlegiwinangun saat ini masih bersifat konvensional, yaitu masih ditulis di buku rapor dan leger nilai sehingga banyak waktu dan tenaga diperlukan untuk memproses tugas tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu sistem informasi nilai yang mempermudah pengecekan, pencatatan dan laporan data nilai siswa yang terkomputerisasi. Sistem ini bekerja memasukan dan menyimpan data laporan nilai dan absensi serta menampilkan info dari sekolah tersebut sehingga lebih mudah mengetahui informasi yang akan disampaikan oleh pihak sekolah.

Penelitian ini akan menghasilkan sebuah sistem pengolahan nilai yang membantu kerja dari para guru yang dapat mempermudah pengguna untuk melakukan proses pengolahan nilai agar pengelolaan nilai dapat di olah secara efektif dan efisien, sehingga bisa langsung di akses serta informasi (pengumuman) dapat tersampaikan dengan baik. Selain itu antarmuka sistem diimplementasikan sesuai dengan tampilan rapor yang sudah ada sehingga sistem dapat digunakan dengan mudah dan menghasilkan perhitungan nilai yang akurat.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Data Nilai, Rapor

ABSTRACT

Information System of Processing Value Raport is a system that provides information report report cards student, So helping speed and quality in delivering information. The problems that occur in processing the value of report cards in SD Negeri 1 Jlegiwinangun is still conventional. Is still written in the report book and legend value so much time and effort is required to process the task.

This study aims to build a value information system that simplifies the recording, recording and reporting of student computerized student data. This system works to enter and store data value and attendance reports and display info from the school so it is easier to know the information to be submitted by the school.

This research will produce a value processing system that helps the work of teachers who can facilitate users to perform the process of value processing so that the management of value can be if effectively and efficiently. so that can be directly accessed and information (announcement) can be delivered properly. In addition the system interface is implemented in accordance with the appearance of existing report cards so that the system can be used easily and generate accurate value calculation

Keywords: System, Information, Value Data, Raport

