

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI SISWA BERBASIS WEB DI
SD NEGERI 1 SELOSABRANG TEMANGGUNG**

SKRIPSI



Disusun oleh :

Rela Kalisna Muncari

13.12.7634

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI SISWA BERBASIS WEB DI
SD NEGERI 1 SELOSABRANG TEMANGGUNG**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



Disusun oleh :

Rela Kalisna Muncari

13.12.7634

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI BERBASIS WEB DI SD NEGERI 1 SELOSABRANG TEMANGGUNG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rela Kalisna Muncari

13.12.7634

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 April 2016

Dosen Pembimbing



Kusnawi, S.Kom, M.Eng

NIK : 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI SISWA BERBASIS WEB DI SD NEGERI 1 SELOSABRANG TEMANGGUNG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rela Kalisna Muncari

13.12.7634

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 22 April 2017

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Erni Seniwati, M.Cs
NIK : 190302231

Dina Maulina, M.Kom
NIK : 190302250

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK : 190302112

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 4 Mei 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 4 Mei 2017



Rela Kalisna Muncari

NIM. 13.12.7634

MOTTO

1. Jika Allah menghadapkanmu pada kesukaran. Percayalah, Allah akan menuntunmu melewatinya.
2. Karena sebuah hasil tidak akan mengkhianati prosesnya.



PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan semesta alam ini, atas limpahan rezeki, rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pengolahan Nilai Berbasis Web di SD Negeri 1 Selosabrang”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta. Untuk itu perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Untuk kedua orang tua, bapak Rubadi dan Ibu Sugiyem yang tidak pernah berhenti dan tidak pernah lelah mendukung serta selalu memberi semangat untuk terus maju dan jangan pernah menyerah. Terima kasih untuk doa dan dukungannya.
2. Untuk kakak saya Pancar Sindu Tama, yang selalu membantu dan memberi saran agar terus semangat.
3. Untuk sepupuku Candra Meitha Ardhaningtyas dan teman-teman Veri maupun Fela, Terima kasih selalu menyemangati dan menemaninya menyelesaikan skripsi.
4. Untuk Rifa, Anisa dan Dehvy, Terima kasih telah memberikan semangat dan selalu membantu.
5. Untuk teman-teman 13.S1-SI.07, Terima kasih selalu bersama selama 4 tahun ini dan menjadi penyemangat, sukses selalu untuk kita semua.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, Tuhan semesta alam ini, atas limpahan rezeki, rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pengolahan Nilai Berbasis Web di SD Negeri 1 Selosabrang” yang merupakan salah satu syarat kelulusan Strata 1 dengan Program Studi Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta.

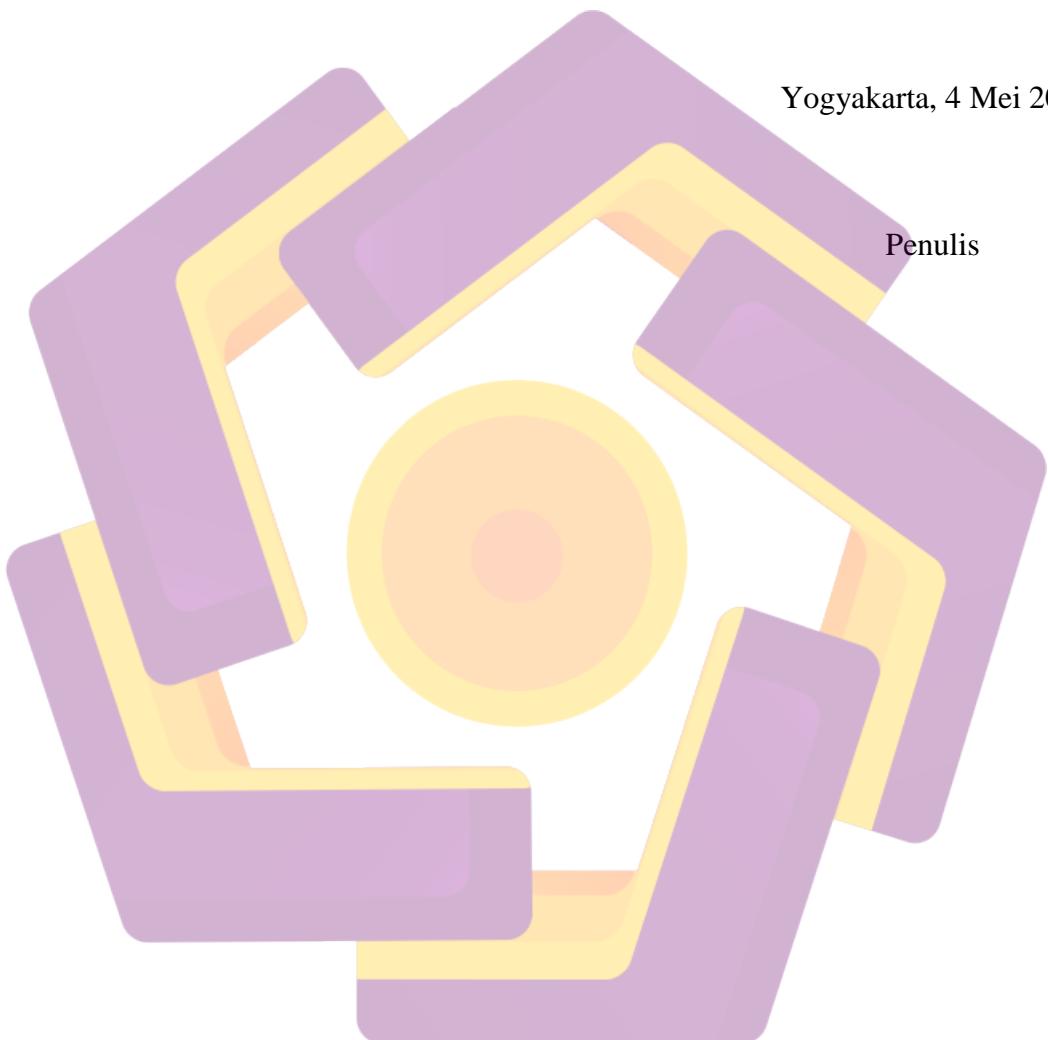
Penulisan skripsi ini selesai karena adanya dukungan, bimbingan, dan saran dari beberapa pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan setinggi-tingginya serta ucapan terimakasih kepada :

1. Prof.Dr.M.Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, bimbingan, waktu, serta masukan-masukan yang sangat bermanfaat dan membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
3. Kepada keluarga besar SD Negeri 1 Selosabrang yang telah memberikan kesempatan penulis untuk melakukan penelitian untuk skripsi ini.
4. Seluruh keluarga beserta teman-teman yang telah mendukung dalam penulisan skripsi ini.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa pembuatan Skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat menulis harapkan demi sempurnanya skripsi ini. Namun, penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 4 Mei 2017

Penulis



DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| PERSETUJUAN..... | ii |
| PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN | iv |
| MOTTO..... | v |
| PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| INTISARI..... | xix |
| <i>ABSTRACT</i> | xx |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian..... | 3 |
| 1.4.1 Tujuan | 3 |
| 1.4.2 Manfaat | 3 |
| 1.5 Metodologi Penelitian..... | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 6 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 8 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka..... | 8 |
| 2.2 Konsep Dasar Sistem..... | 12 |
| 2.2.1 Definisi Sistem..... | 12 |
| 2.2.2 Karakteristik Sistem..... | 12 |
| 2.2.3 Klasifikasi Sistem | 14 |
| 2.2.4 Tujuan Sistem | 16 |
| 2.3 Konsep Dasar Informasi | 16 |
| 2.3.1 Definisi Informasi | 16 |

| | | |
|--------|---|----|
| 2.3.2 | Kualitas Informasi..... | 17 |
| 2.3.3 | Karakteristik Informasi | 18 |
| 2.4 | Konsep Dasar Sistem Informasi | 19 |
| 2.4.1 | Definisi Sistem Informasi | 19 |
| 2.4.2 | Karakteristik Sistem Informasi | 21 |
| 2.4.3 | Komponen Sistem Informasi | 22 |
| 2.5 | Konsep Dasar Pengolahan Nilai | 23 |
| 2.5.1 | Definisi Pengolahan Nilai..... | 23 |
| 2.5.2 | Aspek Pengolahan Nilai | 23 |
| 2.6 | <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> | 24 |
| 2.7 | Konsep Pemodelan Sistem | 28 |
| 2.7.1 | Pengertian Pemodelan Sistem..... | 28 |
| 2.7.2 | Konsep Model..... | 28 |
| 2.7.3 | <i>Flowchart</i> | 29 |
| 2.7.4 | <i>DFD (Data Flow Diagram)</i> | 33 |
| 2.8 | Konsep Dasar Basis Data..... | 34 |
| 2.8.1 | Definisi Basis Data | 34 |
| 2.8.2 | Sistem Basis Data | 35 |
| 2.8.3 | Elemen Basis Data | 37 |
| 2.8.4 | Normalisasi | 38 |
| 2.9 | Konsep Dasar Internet | 39 |
| 2.9.1 | Pengertian Internet | 39 |
| 2.9.2 | Sejarah Internet | 40 |
| 2.9.3 | Protocol dan HTTP | 40 |
| 2.9.4 | Server Web dan Browser | 40 |
| 2.9.5 | <i>World Wide Web (WWW)</i> | 40 |
| 2.10 | Jenis Pemrograman Web | 40 |
| 2.10.1 | <i>Client Side Scripting</i> | 40 |
| 2.10.2 | <i>Server Side Scripting</i> | 41 |
| 2.11 | Bahasa Pemrograman | 41 |
| 2.11.1 | <i>HTML (Hypertext Markup Language)</i> | 41 |

| | |
|--|-----------|
| 2.11.2 <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i> | 41 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | 42 |
| 3.1 Tinjauan Umum | 42 |
| 3.1.1 Profil SD Negeri 1 Selosabrang | 42 |
| 3.1.2 Visi dan Misi SD Negeri 1 Selosabrang | 42 |
| 3.2 Sistem Yang Sedang Berjalan | 44 |
| 3.2.1 Proses Pengolahan Data Nilai..... | 44 |
| 3.2.2 Kurikulum yang Digunakan..... | 45 |
| 3.3 Analisis Sistem | 46 |
| 3.3.1 Analisis Kelemahan Sistem | 46 |
| 3.3.1.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>) | 47 |
| 3.3.1.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)..... | 48 |
| 3.3.1.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)..... | 48 |
| 3.3.1.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>) | 49 |
| 3.3.1.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>) | 49 |
| 3.3.1.6 Analisis Pelayanan (<i>Services</i>) | 50 |
| 3.3.2 Analisis Kebutuhan Sistem | 53 |
| 3.3.2.1 Kebutuhan Fungsional Sistem..... | 53 |
| 3.3.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional Sistem..... | 57 |
| 3.4 Analisis Kelayakan Sistem | 59 |
| 3.4.1 Kelayakan Teknis | 59 |
| 3.4.2 Kelayakan Operasional | 59 |
| 3.4.3 Kelayakan Ekonomi..... | 59 |
| 3.4.3.1 Analisis Biaya dan Manfaat | 60 |
| 3.4.3.2 Uji Kuantitatif Kelayakan Biaya dan Manfaat | 67 |
| 3.4.4 Kelayakan Hukum | 70 |
| 3.5 Perancangan Sistem | 71 |
| 3.6 Perancangan Model | 71 |
| 3.6.1 <i>Flowchart (Bagan Alir)</i> | 72 |
| 3.6.2 <i>DFD (Data Flow Diagram)</i> | 73 |
| 3.7 Perancangan Basis Data..... | 80 |

| | | |
|--|---|------------|
| 3.7.1 | Normalisasi | 80 |
| 3.7.2 | Relasi Antar Tabel | 83 |
| 3.7.3 | Struktur Tabel | 84 |
| 3.8 | Perancangan Antar Muka | 87 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN..... | | 95 |
| 4.1 | Pembuatan Database dan Tabel | 95 |
| 4.1.1 | Struktur Tabel | 95 |
| 4.2 | Interface | 98 |
| 4.2.1 | Pembahasan <i>Interface Administrator</i> | 98 |
| 4.2.3 | Pembahasan <i>Interface Staf</i> | 116 |
| 4.2.4 | Pembahasan <i>Interface Siswa</i> | 120 |
| 4.3 | Koneksi Form dan Database Server | 123 |
| 4.4 | <i>Black-box Testing</i> | 123 |
| 4.5 | <i>White-box Testing</i> | 127 |
| 4.6 | Manual Instalasi..... | 129 |
| 4.7 | Pemeliharaan..... | 129 |
| BAB V PENUTUP..... | | 131 |
| 5.1 | Kesimpulan | 131 |
| 5.2 | Saran..... | 131 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 133 |
| LAMPIRAN..... | | 1 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 2 .1 Perbandingan Penelitian Sejenis | 9 |
| Tabel 2. 2 Tahapan Normalisasi..... | 38 |
| Tabel 3 .1 Analisis Kinerja..... | 47 |
| Tabel 3 .2 Analisis Informasi | 48 |
| Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi..... | 48 |
| Tabel 3. 4 Analisis Pengendalian | 49 |
| Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi | 49 |
| Tabel 3. 6 Analisis Pelayanan | 50 |
| Tabel 3. 7 Analisis <i>PIECES</i> | 50 |
| Tabel 3. 8 Administrator | 53 |
| Tabel 3. 9 Guru | 55 |
| Tabel 3 .10 Siswa | 56 |
| Tabel 3 .11 Staf TU | 56 |
| Tabel 3 .12 Rincian Biaya dan Manfaat..... | 60 |
| Tabel 3 .13 Rincian Biaya Perangkat Lunak..... | 62 |
| Tabel 3 .14 Tabel Hasil Analisis Biaya dan Manfaat..... | 70 |
| Tabel 3 .15 Struktur Tabel Admin | 86 |
| Tabel 3 .16 Struktur Tabel Siswa..... | 86 |
| Tabel 3 .17 Struktur Tabel Kelas | 87 |
| Tabel 3 .18 Struktur Tabel Guru | 87 |
| Tabel 3 .19 Struktur Tabel Mapel | 88 |
| Tabel 3. 20 Struktur Tabel Mengampu | 88 |
| Tabel 3 .21Struktur Tabel Nilai Semester..... | 88 |
| Tabel 3 .22 Struktur Tabel Detail Nilai Semester | 89 |
| Tabel 4. 1 Pengujian <i>Black Box Testing</i> pada Admin..... | 126 |
| Tabel 4. 2 Pengujian <i>Black Box Testing</i> pada Guru..... | 127 |
| Tabel 4. 3 Pengujian <i>Black Box Testing</i> pada Staf | 127 |
| Tabel 4. 4 Pengujian <i>Black Box Testing</i> pada Siswa | 128 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 <i>Flowchart</i> Sistem | 30 |
| Gambar 2 .2 <i>Flowchart</i> Program | 32 |
| Gambar 2. 3 <i>Flowchart</i> Proses..... | 33 |
| Gambar 2. 4 Simbol <i>DFD</i> | 34 |
| Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Sekolah..... | 43 |
| Gambar 3 .2 Proses Pengolahan Nilai SD Negeri 1 Selosabrang | 44 |
| Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> | 74 |
| Gambar 3. 4 <i>DFD</i> Level 0..... | 75 |
| Gambar 3 .5 <i>DFD</i> Level 1..... | 77 |
| Gambar 3. 6 <i>DFD</i> Level 2 Pelayanan Admin | 79 |
| Gambar 3. 7 <i>DFD</i> Level 2 Pelayanan Guru..... | 80 |
| Gambar 3. 8 <i>DFD</i> Level 2 Pelayanan Siswa..... | 81 |
| Gambar 3. 9 Bentuk 1 NF | 82 |
| Gambar 3 .10 Bentuk 2NF | 83 |
| Gambar 3 .11 Bentuk 3NF | 84 |
| Gambar 3 .12 Relasi Antar Tabel..... | 85 |
| Gambar 3 .13 Rancangan Halaman Login | 91 |
| Gambar 3 .14 Rancangan Halaman Menu Admin | 92 |
| Gambar 3 .15 Rancangan Input Halaman Kelas | 92 |
| Gambar 3 .16 Rancangan Input Halaman Mapel | 93 |
| Gambar 3 .17 Rancangan Halaman Data Siswa..... | 93 |
| Gambar 3 .18 Rancangan Halaman Data Guru | 94 |
| Gambar 3 .19 Rancangan Halaman Mengampu | 94 |
| Gambar 3 .20 Rancangan Halaman Data Pengguna | 95 |
| Gambar 3 .21 Rancangan Halaman Nilai Semester | 95 |
| Gambar 3 .22 Rancangan Halaman <i>Setting Password</i> | 96 |
| Gambar 4 .1 Database SD Negeri 1 Selosabrang..... | 97 |
| Gambar 4 .2 Tabel Admin..... | 98 |
| Gambar 4. 3 Tabel Detail_nsemester | 98 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4. 4 Tabel Guru..... | 98 |
| Gambar 4. 5 Tabel Kelas..... | 99 |
| Gambar 4. 6 Tabel Mata Pelajaran..... | 99 |
| Gambar 4 .7 Tabel Mengampu..... | 99 |
| Gambar 4. 8 Tabel Nilai_semester..... | 99 |
| Gambar 4. 9 Tabel Siswa | 100 |
| Gambar 4 .10 Halaman Login Adminstrator..... | 100 |
| Gambar 4. 11 Halaman Home Administrator | 101 |
| Gambar 4 .12 Tampilan Data Kelas | 101 |
| Gambar 4 .13 Halaman Tambah Kelas | 102 |
| Gambar 4 .14 Halaman Ubah Kelas..... | 102 |
| Gambar 4 .15 Halaman Tampil Mata Pelajaran..... | 103 |
| Gambar 4 .16 Halaman Tambah Mata Pelajaran | 103 |
| Gambar 4 .17 Halaman Ubah Mata Pelajaran..... | 104 |
| Gambar 4 .18 Halaman Tampil Siswa | 104 |
| Gambar 4. 19 Halaman Tambah Siswa..... | 105 |
| Gambar 4 .20 Halaman Ubah Siswa | 105 |
| Gambar 4 .21 Halaman Tampil Guru..... | 106 |
| Gambar 4 .22 Halaman Tambah Guru | 106 |
| Gambar 4 .23 Halaman Ubah Guru..... | 107 |
| Gambar 4 .24 Tampil Halaman Mengampu..... | 107 |
| Gambar 4 .25 Halaman Tambah Mengampu | 108 |
| Gambar 4 .26 Halaman Ubah Mengampu..... | 108 |
| Gambar 4 .27 Halaman Tampil Laporan..... | 109 |
| Gambar 4 .28 Cetak Laporan Nilai Siswa Halaman 1 | 110 |
| Gambar 4 .29 Cetak Laporan Nilai Siswa Halaman 2 | 111 |
| Gambar 4 .30 Halaman Tampil Pengguna | 112 |
| Gambar 4 .31 Halaman Tambah Pengguna..... | 112 |
| Gambar 4 .32 Halaman Ubah Pengguna | 113 |
| Gambar 4 .33 Halaman Ubah <i>Password</i> Admin..... | 113 |
| Gambar 4. 34 Halaman Login Guru..... | 114 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4 .35 Halaman Home Guru | 114 |
| Gambar 4 .36 Halaman Tampil Data Diri | 115 |
| Gambar 4 .37 Halaman Ubah Data Diri..... | 115 |
| Gambar 4. 38 Halaman Tampil Data Siswa..... | 116 |
| Gambar 4 .39 Halaman Tambah Nilai Harian Siswa..... | 116 |
| Gambar 4 .40 Halaman Tambah Penilaian Kegiatan Siswa | 117 |
| Gambar 4 .41 Halaman Ubah Nilai Harian Siswa | 117 |
| Gambar 4 .42 Halaman Ubah Penilaian Kegiatan Siswa..... | 117 |
| Gambar 4 .43 Halaman Setting Password Guru | 118 |
| Gambar 4 .44 Halaman Login Staf | 118 |
| Gambar 4 .45 Halaman Home..... | 119 |
| Gambar 4 .46 Cetak Laporan Nilai Siswa Halaman 1 | 120 |
| Gambar 4 .47 Cetak Laporan Nilai Siswa Halaman 2 | 121 |
| Gambar 4 .48 Halaman <i>Setting Password</i> Staf | 121 |
| Gambar 4.49 Halaman Login Siswa | 122 |
| Gambar 4 .50 Halaman Home Siswa | 122 |
| Gambar 4 .51 Halaman Data Siswa | 123 |
| Gambar 4 .52 Halaman Ubah Data Siswa..... | 123 |
| Gambar 4. 53 Halaman Nilai Harian Siswa | 124 |
| Gambar 4 .54 Halaman Nilai Semester Siswa | 124 |
| Gambar 4 .55 Halaman <i>Setting Password</i> | 125 |
| Gambar 4 .56 Koneksi Form dan Database | 125 |
| Gambar 4 .57 Script Login Admin..... | 133 |
| Gambar 4 .58 Login Validasi | 133 |

INTISARI

Internet di masa sekarang berkembang sangat pesat. Segala macam hal dapat diakses melalui internet. Diharapkan dengan berkembangnya zaman, internet mampu memberikan layanan informasi yang mudah dan cepat. Penelitian ini dilakukan untuk Pembuatan Sistem Informasi Pengolahan Nilai Siswa Berbasis Web di SD Negeri 1 Selosabrang yang beralamatkan di Ds Selosabrang, Kec. Bejen, Kab. Temanggung 56258 saat ini SD Negeri 1 Selosabrang masih manual saat menuliskan laporan nilai siswa dan orang tua siswa kesulitan untuk memantau nilai anaknya. Guru mencatat nilai di dalam buku dan melakukan perhitungan nilai akhir saat akan menulis rapor pada tiap akhir semester. Orang tua siswa kesulitan memantau nilai harian anaknya dengan selalu terjadi kehilangan kertas ulangan pada siswa setelah dikembalikan.

Metode yang digunakan dalam pembuatan perangkat lunak ini adalah Waterfall, bahasa pemrograman yang digunakan sebagai server-side scripting adalah PHP, HTML, CSS sebagai representasi content, Macromedia Dreamweaver 8.0, AppServ, untuk database menggunakan MySQL pada Localhost.

Hasil akhir dilakukannya penelitian ini menghasilkan Pembuatan Website Pengolahan Nilai pada SD Negeri 1 Selosabrang yang mampu mengatasi masalah dalam proses pengolahan nilai dan membantu orang tua siswa.

Kata Kunci: website, rapor, nilai

ABSTRACT

Internet grows rapidly in present time. Many things can be done through internet. As the time goes by, the Internet is expected to provide quick and easy information services. This study The Making of The Information Processing System Value of SD Negeri 1 Selosabrang located in Ds Selosabrang, Kec. Bejen, Kab.

Temanggung 56258 Currently SD Negeri 1 Selosabrang still manual when writing the report card of students and parents difficult to monitor the value of children

The teacher records the value in the book and performs the final score when writing a report card at the end of each semester. Parents of students have difficulty monitoring their child's daily values by always losing daily tests papers to students after they are returned.

The method used in the making of software is Waterfall along with PHP and HTML as programming language as server-side scripting, CSS as a representation of content, and Macromedia Dreamweaver 8.0, AppServ, as the user of MySQL database on localhost.

The final result of the study is The Information Processing System Value Based On The Web to SD Negeri 1 Selosabrang able to overcome the problems in the processing of value and help the parents of students.

Keywords: website, report card, value