

**SISTEM INFORMASI PENILAIAN SISWA
SD NEGERI 1 BRANGKAL**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana S1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh :

SHIDIQ ALAN KUSUMA

1271101356

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA

KLATEN

2019


HALAMAN PERSETUJUAN

Diajukan untuk di pertahankan dihadapan Dewan Penguji Tugas Akhir
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma.

Diajukan oleh

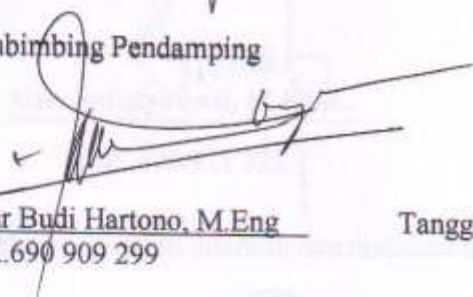
Nama : Shidiq Alan Kusuma
NIM : 1271101356
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui Oleh
Pembimbing Utama


Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 811 321

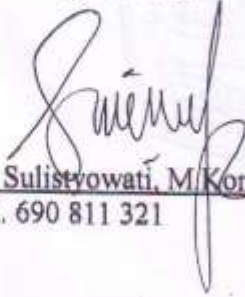
Tanggal ...21 Agustus 2019

Pembimbing Pendamping


Fajar Budi Hartono, M.Eng
NIK. 690 909 299

Tanggal ...22 Agustus 2019

Mengetahui
Ketua Program Studi


Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 811 321

Tanggal ...21 Agustus 2019

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu
Komputer Universitas Widya Dharma Klaten

Hari, Tanggal : Jum'at, 06 Agustus 2019


Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji

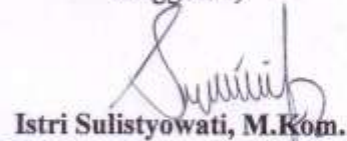
Ketua,


Hendro Joko Prasetyo M.Kom.
NIP. 690 903 276


Sekretaris,


Muryanto, M.Cs.
NIK. 690 203 277

Anggota I,


Istri Sulistyowati, M.Kom.
NIP. 690 911 322

Anggota II,



Fajar Budi Hartono, M.Eng.
NIK. 690 909 299

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk

memperoleh gelar Sarjana oleh :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer




Dr. T h. Kriswiati N, M.Si.
NIK. 19590929 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : SHIDIQ ALAN KUSUMA
N I M : 1271101356
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : " Sistem Informasi Nilai Siswa SD Negeri 1 Brangkal "

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatal ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 26 Agustus 2019
Yang membuat pernyataan,



(SHIDIQ ALAN KUSUMA)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmatNya yang telah memberikan kelancaran untuk saya dalam menyusun skripsi ini serta ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Kedua Orang Tuaku bapak Moh Salim dan Ibu Surwati terkasih yang senantiasa mendo'akan, pengorbanan, dukungan dan kasih sayangnya, yang selalu memberi kekuatan dalam hidupku, tauladan dalam hidupku. Kasihmu tak akan tergantikan dan selalu terkenang dihidupku.
2. Sahabatku Danis Aditya, Ibnu Jafar Sidiq, Luki Irawan yang telah memberikan support, motivasi dan semangatnya selama penyusunan skripsi.
3. Teman-teman setiaku TI C dan D yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas kesetiakawanan kalian, kekompakan kalian dan suport kalian selama ini.
4. Teman- teman KKN yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas semangatnya selama ini.
5. Semua dosen Universitas Widya Dharma Klaten, terutama dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah membimbing dan memberikan ilmu kepada kami.

HALAMAN MOTTO

“Sabar, Ikhlas, Tawakal, Istiqomah”

“Cukuplah Allah menjadi Penolong kami dan Allah adalah sebaik-baiknya Pelindung”.
(QS. Al-Imron : 173)

“ Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”
(QS. Al-Insyirah : 5-6)

“ Barang siapa yang memberi kemudahan kepada orang yang sedang mengalami kesulitan, maka Allah akan memudahkan kepadanya di dunia dan di akhirat”
(H.R. Ibnu dari Abu Hurairah)

“ Tiada doa yang lebih indah selain doa agar skripsi ini cepat selesai ”

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Hidayah serta InayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul “SISTEM INFORMASI PENILAIAN SISWA SD NEGERI 1 BRANGKAL.

Pembuatan karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi dalam menempuh Gelar Sarjana Strata-1 Teknik Informatika. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih atas segala do'a, bantuan, bimbingan, dan motivasi yang telah diberikan selama penyusunan Tugas Akhir. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd, Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Drs. Sri Wiyanta, M.Kom, Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten dan sekaligus sebagai pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan, sehingga paneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng, sebagai pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan, sehingga terwujud Tugas Akhir ini.
4. Bapak Antonius Surana, S.Pd, selaku Kepala Sekolah SD Negeri 3 Gempol yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membantu dalam menyediakan data yang diperlukan.

5. Kedua orang tua yang tulus hati telah banyak memberikan doa serta dorongan moral, material dan spiritual yang tidak sedikit nilainya sehingga penulisan skripsi ini dapat tersusun dengan baik.
6. Rekan-rekan Universitas Widya Dharma Klaten yang bersedia membantu dan mendukung saya.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik moril, pikiran dan tenaga dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu segala saran dan kritik yang membangun sangat peneliti harapkan demi kemajuan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait dan para pembaca pada umumnya.

Klaten, Agustus 2019

Penulis

Shidiq Alan Kusuma

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
ABSTRAK.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	2
2. Rumusan Masalah.....	3
3. Batasan Masalah.....	3
4. Keaslian Penelitian.....	4
5. Manfaat Penelitian.....	4
B. Tujuan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6

1. Profil SD Negeri 1 Brangkal.....	6
2. Penelitian Pendukung.....	8
B. Landasan Teori.....	9
1. Pengertian Sistem.....	9
2. Pengertian Informasi.....	10
3. Pengertian Sistem Informasi.....	11
4. Nilai.....	11
5. Basis Data.....	11
6. Perancangan Sistem.....	14
7. Perancangan Database.....	15
8. Microsoft Visual Foxpro.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
A. Bahan dan Materi Penelitian.....	24
B. Alat Penelitian.....	24
1. Perangkat Keras (Hardware).....	24
2. Perangkat Lunak (Software).....	25
C. Jalannya Penelitian.....	26
1. Pengumpulan Data.....	26
a. Wawancara.....	26
b. Observasi/Pengamatan.....	26
c. Analisis.....	27
2. Rancangan Sistem.....	28

a.	Diagram Konteks.....	28
b.	Data Flow Diagram (DFD).....	29
3.	Perancangan Database.....	33
a.	Perancangan Database Konseptual.....	33
1)	Entity Relationship Diagram (ERD).....	33
2)	Normalisasi.....	35
b.	Perancangan Database Logik.....	37
c.	Rancangan Database Fisik.....	43
1)	Relationship Tabel	43
2)	Referential Integrity Update (perubahan)	44
4.	Desain Tampilan Interface.....	45
5.	Desain Laporan/ Output.....	53
6.	Kesulitan Yang Dihadapi.....	57
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	58
A.	Hasil Penelitian.....	58
1.	Desain Form Login Admin/Petugas.....	58
2.	Desain Form Login Guru.....	59
3.	Desain Form Menu Utama.....	61
4.	Desain Form Data Guru	62
5.	Desain Form Data Siswa	64
6.	Desain Form Mata Pelajaran.....	66
7.	Desain Form Kelas.....	67

8. Desain Form Tahun Ajaran.....	68
9. Desain Form Guru Ajar.....	69
10. Desain Form Isi Kelas.....	70
11. Desain Form Penilaian.....	71
12. Desain Form Kepribadian.....	73
13. Desain Form Naik Kelas.....	74
14. Desain Laporan Data Guru.....	75
15. Desain Laporan Data Siswa.....	75
16. Desain Laporan Data Mata Pelajaran.....	76
17. Desain Laporan Data Nilai.....	76
B. Pembahasan.....	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol yang digunakan pada Diagram Konteks.....	14
Tabel 2.2	Simbol-simbol yang digunakan pada Data Flow Diagram.....	15
Tabel 3.1	Rancangan Tabel Siswa.....	37
Tabel 3.2	Rancangan Tabel Guru.....	38
Tabel 3.3	Rancangan Tabel Mata Pelajaran.....	39
Tabel 3.4	Rancangan Tabel Nilai.....	40
Tabel 3.5	Rancangan Tabel Kelas.....	40
Tabel 3.6	Rancangan Tabel Tahun Ajar.....	41
Tabel 3.7	Rancangan Tabel Isi Kelas.....	42
Tabel 3.8	Rancangan Tabel Guru Ampu.....	42
Tabel 3.9	Rancangan Tabel Kepribadian.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	29
Gambar 3.2 DFD Level 1	30
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1.....	32
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2 Rekam Data Transaksi	32
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 Pengelolaan Laporan	33
Gambar 3.6 Entity Relationship Diagram	34
Gambar 3.7 Bentuk Normal Pertama	35
Gambar 3.8 Bentuk Normal Kedua.....	36
Gambar 3.9 Bentuk Normal Ketiga.....	36
Gambar 3.10 Relasi Tabel	44
Gambar 3.11 Referential Integrity	45
Gambar 3.12 Form Login.....	46
Gambar 3.13 Desain Form Data Guru.....	47
Gambar 3.14 Desain Form Data Siswa.....	47
Gambar 3.15 Desain Form Data Mata Pelajaran.....	48
Gambar 3.16 Desain Form Data Kelas.....	49
Gambar 3.17 Desain Form Data Tahun Ajar.....	49

Gambar 3.18 Desain Form Data Guru Ajar.....	50
Gambar 3.19 Desain Form Data Isi Kelas.....	51
Gambar 3.20 Desain Form Data Nilai.....	51
Gambar 3.21 Desain Form Data Kepribadian.....	52
Gambar 3.22 DesainForm Input Naik Kelas	53
Gambar 3.23 Desain Laporan Data Guru.....	53
Gambar 3.24 Desain Laporan Data Siswa.....	54
Gambar 3.25 Desain Laporan Data Mata Pelajaran.....	55
Gambar 3.26 Desain Laporan Nilai Ulangan Harian.....	55
Gambar 3.27 Desain Laporan Nilai UTS/UAS.....	56
Gambar 3.28 Desain Laporan Nilai Akademik/Raport.....	56
Gambar 3.29 Desain Rekap Nilai Akademik/Raport.....	57
Gambar 4.1 Tampilan Form Login Admin.....	58
Gambar 4.2 Tampilan Form Login Guru.....	59
Gambar 4.3 Tampilan Menu Utama.....	61
Gambar 4.4 Tampilan Form Data Guru.....	62
Gambar 4.5 Tampilan Form Data Siswa.....	65
Gambar 4.6 Tampilan Form Data Mata Pelajaran.....	66
Gambar 4.7 Tampilan Form Data Kelas.....	67
Gambar 4.8 Tampilan Form Tahun Ajaran.....	69
Gambar 4.9 Tampilan Form Guru Ajar.....	70
Gambar 4.10 Tampilan Form Isi Kelas.....	70
Gambar 4.11 Tampilan Form Transaksi Penilaian	71

Gambar 4.12 Tampilan Form Kepribadian	74
Gambar 4.13 Tampilan Form Naik Kelas.....	74
Gambar 4.14 Tampilan Laporan Data Guru.....	75
Gambar 4.15 Tampilan Laporan Data Siswa.....	75
Gambar 4.16 Tampilan Laporan Data Mata Pelajaran.....	76
Gambar 4.17 Tampilan Laporan Data Nilai Ulangan Harian.....	77
Gambar 4.18 Tampilan Laporan Data Nilai UTS.....	77
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Data Nilai UAS.....	78
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Data Nilai Raport.....	79

ABSTRAK

Sistem Informasi Penilaian Siswa SD Negeri 1 Brangkal

Dalam proses pengolahan data yang ada di SD Negeri 1 Brangkal masih menggunakan cara manual, dalam pengelolaan data nilai serta pembuatan laporannya.

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat sistem penilaian yang ada di SD Negeri 1 Brangkal Yang diharapkan mampu membantu petugas dan guru dalam mengolah data nilai.

Metode penelitian yang dilakukan yaitu dengan melakukan observasi serta wawancara dengan guru dan kepala sekolah SD Negeri 1 Brangkal dari hasil observasi dan wawancara ini didapatkan data-data yang dibutuhkan peneliti guna kelancaran dalam penyusunan skripsi dengan menggunakan Microsoft Visual Foxpro 9.0.

Sistem ini terdiri dari beberapa unsur yaitu data guru, data siswa, data mata pelajaran, data kelas, data nilai. Sistem ini dibuat dengan Microsoft Visual Foxpro9.0 dengan penyimpanan dan hasil penelitian berupa Sistem penilaian siswa SD Negeri 1 Brangkal. Dengan adanya Sistem ini dapat dijadikan sebagai alternatif dalam rangka mempermudah dalam pengolahan data nilai dan pembuatan laporan secara cepat, mudah dan akurat.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Penilaian Siswa, SD Negeri 1 Brangkal, Microsoft Visual Foxpro 9.0.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dengan berkembangnya ilmu pengetahuan seiring dengan teknologi yang terus maju pesat sekarang ini bisa membantu dalam mengolah segala jenis pekerjaan dan mempunyai tingkat kemampuan yang tinggi dan daya tampung yang sangat besar. Selain itu komputer juga bisa digunakan dalam pembuatan suatu program aplikasi pembuatan laporan dan pengolahan data dapat dengan cepat, efisien dan akurat, sehingga dalam pembuatan laporan yang semula dilakukan secara manual menjadi lebih efektif dan efisien. Hal ini didukung oleh perkembangan perangkat keras dan perangkat lunak.

Kegiatan yang paling menonjol adalah pengolahan informasi yang berkaitan dengan kegiatan penilaian hasil belajar siswa berdasarkan nilai raport. Jika pengolahan nilainya masih manual akan mengalami kendala yang diantaranya kurang ketelitian dalam mengisi data karena banyak data-data yang perlu diolah. Kekurang telitian tersebut akan membuat hasil pengolahan datanya tidak akurat.

SD Negeri 1 Brangkal adalah salah satu sekolah yang didirikan oleh pemerintah di Kabupaten Klaten. Pada tahun 2016 ini terdapat 6 kelas dengan jumlah 77 siswa secara keseluruhan, dan tenaga pengajar sebanyak 11 guru, sedangkan jumlah mata pelajaran terdapat 11 mata pelajaran.

Sistem penilaian SD Negeri 1 Brangkal ini masih dilakukan secara manual. Dengan cara manual tersebut bisa menimbulkan beberapa kendala dari segi waktu dan hasil. sehingga dapat menimbulkan berbagai permasalahan seperti pada pengulangan penulisan nama dan penulisan nilai pada raport. Dalam menilai sering terjadi kesalahan perhitungan nilai.

Berdasarkan segala kelebihan yang bisa didapat dengan adanya teknologi komputer maka peneliti tergerak untuk membuat sistem informasi penilaian berbasis komputer. Dengan dasar tersebut dalam skripsi ini peneliti mengambil judul “SISTEM INFORMASI NILAI SISWA SEKOLAH DASAR NEGERI 1 BRANGKAL” yang diharapkan informasi data raport dapat diperoleh dengan cepat, baik dan perhitungan nilai lebih akurat.

Alasan Pemilihan Judul

Ada beberapa alasan dalam pemilihan judul, penulis mempunyai alasan diantaranya :

- a. Penggunaan aplikasi sistem informasi ini diharapkan mampu memberikan kemudahan bagi petugas dalam pengolahan data nilai siswa di SD Negeri 1 Brangkal.
- b. Penelitian dilakukan di lokasi penelitian yaitu di SD Negeri 1 Brangkal dan data diperoleh langsung dari sumbernya sehingga datanya lebih akurat.

1. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian singkat latar belakang diatas peneliti menyimpulkan pokok permasalahan yang dihadapi adalah bagaimana cara membuat sistem informasi berbasis komputer untuk mengelola data penilaian siswa?

2. Batasan Masalah

Untuk menghindari pokok bahasan yang terlalu luas maka peneliti membatasi permasalahan yang akan dibahas meliputi sebagai berikut :

- a. Data master, meliputi : data guru, data siswa, data mata pelajaran, dan data kelas.
- b. Data transaksi, meliputi : Data nilai ulangan harian, data nilai ulangan tengah semester, data nilai ulangan akhir semester, dan data kognitif.
- c. Laporan, meliputi : laporan data guru, laporan data siswa, laporan data mata pelajaran, laporan data kelas, laporan data nilai ulangan harian, laporan data nilai ulangan tengah semester, laporan data nilai ulangan akhir semester, dan laporan nilai raport.
- d. Sistem bersifat multi user, sistem mempunyai 2 hak akses yaitu admin dan guru. Untuk melakukan input nilai dilakukan oleh masing-masing guru.

3. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini berdasarkan pada sistem informasi yang diperoleh dari tugas akhir Hastuti (2012), judul

informasi tersebut adalah Sistem Informasi Penilaian Siswa SMP Negeri 1 Jatinom. Dalam perancangan sistem ini menekankan pada data siswa, data guru dan data mata pelajaran saja. Penelitian ini juga dilakukan Fauziah (2013), dengan judul Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa Pada Sekolah Dasar negeri 2 plosowangi Cawas klaten yang dalam perancangan sistem ini menekankan pada data nilai siswa. Hidayatullah (2014), dengan judul Sistem Informasi Pengelolaan Nilai Raport Siswa di SMP AL-ISLAM Ngawen Klaten dalam perancangan sistem ini menekankan pada data nilai raport saja. Sehingga peneliti ,mengambil tema judul Sistem Informasi Penilaian Siswa di SD Negeri 1 Brangkal dengan pembuatan sistem menggunakan Microsoft Visual Foxpro 9.0.

4. Manfaat penelitian

Hasil laporan ini diharapkan dapat memiliki manfaat bagi Penulis, bagi SD Negeri 1 Brangkal, dan bagi Universitas Widya Dharma Klaten.

a) Bagi Penulis

Penulis dapat menerapkan secara langsung disiplin ilmu yang telah dipelajari sehingga dapat mengukur kemampuan dan wawasan agar dapat dijadikan sebagai sarana peningkatan kualitas pribadi mahasiswa, mengembangkan teori ilmu pengetahuan komputer yang dimiliki.

b) Bagi SD Negeri 1 Brangkal

Bermanfaat untuk membantu admin dalam pengolahan data penilaian siswa yang sekarang masih dilakukan secara manual.

c) Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma Klaten khususnya Fakultas Ilmu Komputer, dimana sebagai bahan acuan dan referensi pembuatan penelitian.

B. Tujuan Penelitian

Penelitian ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi pada jenjang Strata 1 Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten. Tujuan yang diharapkan dari penelitian yaitu :

1. Penulis dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama kuliah di jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Dapat menciptakan sistem baru dengan memperbaiki sistem informasi penilaian siswa yang selama ini masih secara manual.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisa data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka selanjutnya peneliti akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan dan menyempurnakan perangkat lunak penilaian siswa di SD Negeri 1 Brangkal ini agar menjadi lebih sempurna dan lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tugas akhir ini maka dapat disimpulkan bahwa penelitian menghasilkan sebuah sistem informasi tentang penilaian siswa SD Negeri 1 Brangkal menggunakan Microsoft Visual FoxPro 9.0. Sehingga sistem ini dapat mempermudah dan mempercepat pekerjaan guru dalam melakukan proses pengolahan data nilai dan pembuatan laporan.

B. Saran

Saran-saran yang peneliti sampaikan untuk pengembangan perangkat lunak pada masa mendatang adalah untuk pengembangan di masa mendatang akan lebih baik lagi jika aplikasi disusun berbasis web, sehingga lebih memudahkan guru untuk menginputkan data secara *online*, serta memungkinkan bagi orang tua siswa untuk melihat nilai anaknya secara *online* juga.

DAFTAR PUSTAKA

- A.S Rosa & M. Shalahudin. 2011. *Modul pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak*. Modula, Bandung.
- Andi. 2007. *Pemograman Database dengan Visual Foxpro 9.0*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta.
- Fauziah, Isnaini. 2013. *Sisten Informasi Pengelolaan Data Nilai Siswa pada Sekolah Dasar Negeri 2 Plosowangi*. Universitas Widya Dharma Klaten.
- Hastuti, Sari dewi. 2012. *Sistem informasi penilaian Siswa SMP Negeri 1 Jatinom*. Universitas Widya Dharma Klaten.
- Hidayatullah, M Syarif. 2014. *Sistem Informasi Pengelolaan Nilai Raport Siswa di SMP AL-ISLAM Ngawen Klaten*. Universitas Widya Dharma Klaten.
- Jogiyanto, HM. Dr. Prof. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Kristanto, Harianto. 1994. *Konsep Perancangan Database*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Kusrini. 2007. *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*. Andi. Yogyakarta.
- Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi Pustaka Pelajar*. Yogyakarta.
- Simarmata, Janner. 2007. *Perancangan Basis Data*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Wahyudi, B. 2008. *Konsep Sistem Informasi*. Andi Offset. Yogyakarta.