

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA NILAI DI MI GADEN 2
TRUCUK KLATEN**

Skripsi

Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana S1

Program Studi Teknik Informatika



Oleh :

Pendi Vrediyanto

1171101194

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN**

2016

HALAMAN PERSETUJUAN

Diajukan untuk dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Diajukan oleh :

Pendi Vrediyanto

1171101194

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I


Hendro Joko Prasetyo, M.Kom

NIP. 690 903 276

Tanggal: 8/8/2016

Pembimbing II


Fajar Budi Hartono, M.Eng

NIK.690 909 299

Tanggal : 30/8/2016

Ketua Program Studi


Fajar Budi Hartono, M.Eng

NIK.690 909 299

Tanggal : 30/8/2016

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten

Hari :
Tanggal :
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

Ketua


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

Sekretaris


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

Penguji I


NIKEN RETNOWATI, M.Sc
NIK. 690 116 364

Penguji II


YUDI WAHYU WIBOWO, M.Eng
NIK. 690 915 357



Disahkan Oleh

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER


Drs. Sri Wiyanta, M.Kom
NIK. 690 990 118

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : PENDI VREDIYANTO
NIM : 1171101194
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi:

Judul : Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai
Di MI Gaden 2 Trucuk Klaten

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 dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan Ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 21 September 2015
Yang membuat Pernyataan,



(PENDI VREDIYANTO)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan limpahan berkat dan rahmatNya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Orang tuaku tercinta, yang tiada henti memberikan kasih sayang, dukungan moril dan materiil serta do'a dengan sepenuh hati untuk keberhasilanku.
3. Buat adekku Iwan yang selalu memberi semangat dan mendoakanku.
4. Seluruh keluarga besarku yang selalu memberi dukungan dan mendoakanku.
5. Pacarku tersayang yang selalu memberikan semangat, motivasi, curahan do'a dan kesetiaan yang begitu besar menjadikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Seluruh sahabatku dan keluarga besar teman-teman TI C Universitas Widya Dharma Klaten, terima kasih untuk kebaikan kalian selama ini, yang telah membantu dan memotivasi serta memberikan warna-warni dalam hidupku.

MOTTO

Jika kamu berani memulai sesuatu dengan baik kamu juga harus bisa mengakhirinya. (Penulis)

Berusahalah sebaik-baiknya pada saat ini, jangan khawatirkan apa yang akan kamu hadapi besok, sesungguhnya Tuhanku bersamaku,

Dia akan memberi petunjuk.

(QS. Asy-Syur'ara:62)

Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah

(Thomas Alva Edison)

Berlarilah kalau harus berlari, terbanglah kalau harus terbang, usaha itu harus maksimal. Hasilnya apa, itu masalah belakangan. Kamu harus bangga dengan usahamu. (Penulis)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat, rahmat dan hidayah-Nya, dan dengan izin-Nya penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA NILAI DI MI GADEN 2 TRUCUK KLATEN”** ini dengan baik.

Skripsi ini penulis susun untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Strata Satu, Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten.

Penulis menyadari bahwa dalam menyusun skripsi ini tidak dapat berhasil dengan baik tanpa bantuan berupa petunjuk, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Triyono, M.pd selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Bapak Hendro Joko Prasetyo, M.Kom selaku pembimbing I, terima kasih telah memberikan motivasi, saran dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng selaku pembimbing II, terima kasih telah memberikan motivasi, saran dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Bapak Yadi, S.Ag selaku Kepala Sekolah MI Gaden 2 Trucuk yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
5. Kedua orang tua saya tercinta yang telah memberikan do'a restu, dukungan dan menjadi inspirasi bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Pacarku tersayang yang selalu menemani, memberikan semangat, motivasi, curahan do'a dan kesetiaan yang begitu besar menjadikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Buat Adiku, sahabat-sahabat Ceax-Ceox dan teman seperjuangan, keluarga besar TI C terima kasih atas bantuan dan semangatnya, sampai akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Teman-teman Alumni Smansa Biak Papua yang selalu memberi semangat untuk pantang menyerah, sehingga skripsi ini terselesaikan.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu selama persiapan dan penyusunan skripsi ini. Semoga amal baik semua yang telah diberikan pada penulis mendapat balasan dari Allah SWT.

Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Amin.

Klaten, Oktober 2015

Penulis

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.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SCRIPT	xv
ABSTRAK.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
1. Alasan Pemilihan Judul	3
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	
A. Tinjauan Pustaka.....	6
1. Gambaran umum sekolah MI Gaden 2 Trucuk Klaten....	6

2. Penelitian Terdahulu.....	8
B. Landasan Teori	11
1. Pengertian Sistem dan Informasi.....	11
2. Pengertian Sistem Informasi.....	15
3. Pengertian Siklis Hidup Pengembangan Sistem (SDLC).....	16
4. Desian Sistem	17
5. Perancangan Model	17
a. Diagram Konteks	17
b. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	18
6. Basis Data	19
a. Perancangan Basis Data.....	19
b. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	20
c. <i>Normalisasi</i>	21
7. Visual FoxPro 9.0	24
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Bahan dan Materi Penelitian.....	29
B. Alat Penelitian.....	29
1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	30
2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	30

C. Jalannya Penelitian	31
1. Pengumpulan Data.....	31
2. Rancangan Sistem.....	33
3. Perancangan <i>Database</i>	37
D. Hambatan Penelitian	60
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	61
1. Login Admin.....	61
2. Tampilan Menu Utama.....	63
3. Form Menu Data.....	56
4. Form Menu Transaksi.....	62
5. Proses Pengelolaan Laporan.....	70
B. Pembahasan	83
BAB V. PENUTUP	
A. Kesimpulan	86
B. Saran.....	86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Diagram Konteks	17
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram (DFD)	18
Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	20
Tabel 3.1 Tabel Det_Siswa	42
Tabel 3.2 Tabel Guru	42
Tabel 3.3 Tabel Guru Ampu	43
Tabel 3.4 Tabel Kelas	43
Tabel 3.5 Tabel Kepribadian.....	44
Tabel 3.6 Tabel login	45
Tabel 3.7 Tabel Mapel	45
Tabel 3.8 Tabel Nilai.....	45
Tabel 3.9 Tabel Siswa.....	46
Tabel 3.10 Tabel Tahun Ajar	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SDLC)	16
Gambar 2.2 Bentuk Relasi One to One	21
Gambar 2.3 Bentuk Relasi One to Many	21
Gambar 2.4 Bentuk Relasi Many to Many.....	22
Gambar 2.5 Tampilan <i>Project Manager</i>	25
Gambar 2.6 Tampilan <i>Form</i>	26
Gambar 2.7 Tampilan Jendela <i>Properties</i>	27
Gambar 2.8 Tampilan <i>Form Control</i>	27
Gambar 2.9 Tampilan Jendela <i>Database Designer</i>	28
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	33
Gambar 3.2 DFD Level 1 Proses Penjualan.....	34
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses 1 Rekam Data Master	35
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2 Rekam Data Transaksi.....	36
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 Pengelolaan Laporan	37
Gambar 3.6 Gambar Entitas Awal	38
Gambar 3.7 Gambar Bentuk Normal Pertama	39
Gambar 3.8 Gambar Bentuk Normal Kedua.....	40
Gambar 3.9 Gambar Bentuk Normal Ketiga.....	41
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel.....	47
Gambar 3.11 Integritas Referensial.....	48
Gambar 3.12 Gambar Tampilan Form Data Login.....	49
Gambar 3.13 Gambar Tampilan Form Data Menu Utama	49

Gambar 3.14 Gambar Tampilan Form Data Siswa	50
Gambar 3.15 Gambar Tampilan Form Data Guru	51
Gambar 3.16 Gambar Tampilan Form Data Kelas	51
Gambar 3.17 Gambar Tampilan Form Data Mapel	52
Gambar 3.18 Gambar Tampilan Form Data Tahun	52
Gambar 3.19 Gambar Tampilan Form Data Konfigurasi Siswa.....	53
Gambar 3.20 Gambar Tampilan Form Data Guru Ampu	53
Gambar 3.21 Gambar Tampilan Form Kepribadian	54
Gambar 3.22 Gambar Tampilan Form Data Penilaian.....	54
Gambar 3.23 Tampilan Laporan Data Guru	55
Gambar 3.24 Tampilan Laporan Data Siswa	56
Gambar 3.25 Tampilan Laporan Data Mata Pelajaran.....	56
Gambar 3.26 Gambar Tampilan Laporan Nilai Ulangan Harian.....	57
Gambar 3.27 Gambar Tampilan Laporan Nilai Tugas.....	58
Gambar 3.28 Gambar Tampilan Laporan Nilai UTS/ UAS.....	58
Gambar 3.29 Gambar Tampilan Laporan Nilai Akademik.....	59
Gambar 3.30 Gambar Tampilan Laporan Rekap Nilai Akademik	60
Gambar 4.1 Tampilan Proses Login Admin	61
Gambar 4.2 Tampilan Proses Login Guru	62
Gambar 4.3 Tampilan Menu Utama.....	63
Gambar 4.5 Tampilan Form Data Siswa.....	65
Gambar 4.6 Tampilan Form Guru.....	66
Gambar 4.7 Tampilan Form Data Kelas	69

Gambar 4.8 Tampilan Form Data Mata Pelajaran	70
Gambar 4.9 Tampilan Form Tahun Akademik	71
Gambar 4.10 Tampilan Form Konfigurasi Siswa	72
Gambar 4.11 Tampilan Form Guru Ampu	74
Gambar 4.12 Tampilan Form Kepribadian	75
Gambar 4.13 Tampilan Form Penilaian	76
Gambar 4.14 Tampilan Form Laporan.....	78
Gambar 4.15 Tampilan Laporan Data Guru	79
Gambar 4.16 Tampilan Laporan Data Siswa	80
Gambar 4.17 Tampilan Laporan Data Mata Pelajaran.....	80
Gambar 4.18 Tampilan Laporan Nilai Ulangan Harian.....	81
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Nilai UTS.....	82
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Nilai UAS	82
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Nilai Raport	83

ABSTRAK

Sistem informasi pengolahan data nilai di MI Gaden 2 Trucuk Klaten. Perancangan sistem informasi pengolahan ini bertujuan untuk menganalisis sistem yang selama ini berjalan agar masalah-masalah dalam pengolahan yang dihadapi dapat ditemukan solusi, dan berbagai bahan pertimbangan untuk meningkatkan mutu dalam pengolahan data nilai di MI Gaden 2 Trucuk Klaten.

Metode penelitian yang digunakan untuk pengumpulan data serta untuk menyelesaikan suatu masalah meliputi observasi, wawancara, analisis data, evaluasi, alat yang digunakan pada penelitian ini meliputi *hardware* berupa seperangkat laptop dan *software* berupa *Microsoft Visual Foxpro 9.0*.

Aplikasi pengolahan data nilai di MI Gaden 2 Trucuk Klaten, yang dibuat dengan menggunakan *Microsoft Visual Foxpro 9.0* dapat memberi kemudahan kepada petugas yang menggunakan aplikasi tersebut, dengan tampilan yang menarik sehingga para pemakai tidak akan merasa cepat bosan di dalam mengelola data, dan memberi kemudahan di dalam proses pengolahan data dan pembuatan laporan.

Key Word: *Sistem Informasi, Aplikasi pada MI Gaden 2 Trucuk Klaten, Microsoft Visual Foxpro 9.0*

BAB 1

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan dunia pendidikan yang semakin pesat mengakibatkan ketatnya persaingan teknologi di bidang pendidikan, bahkan saat ini dalam kehidupan masyarakat di tuntut untuk menggunakan komputer. Hal ini dikarenakan banyaknya kemudahan yang akan didapatkan manusia dari sistem komputer.

MI GADEN 2 Trucuk adalah salah satu sarana umum yang melayani masyarakat dalam bidang pendidikan. Sebagai sekolah yang sudah berdiri sejak tahun 1995, MI Gaden 2 Trucuk diharapkan bisa memanfaatkan fasilitas komputer untuk mengolah data, menyimpan informasi yang dihasilkan, dan menampilkannya saat diperlukan. Namun, sistem yang digunakan sekarang komputer hanya merupakan alat untuk menyimpan data yang sudah menjadi informasi. MI Gaden 2 Trucuk adalah salah satunya. Dikarenakan MI Gaden 2 Trucuk mengalami kendala dalam segi kemudahan, kecepatan dan kurang efisien dalam mengolah data, dapat membuat informasi yang dihasilkan tidak akurat. Namun dalam perkembangannya sekolah ini menggunakan sistem pengolahan data saat data diperlukan, sering terjadi kesalahan perhitungan nilai dan laporan-laporan nilai yang pada proses membuatnya kurang efisien sehingga informasi yang ada tidak begitu akurat. Data yang akan di proses oleh penulis adalah data mata pelajaran yang terdiri dari : Al Qur'an Hadist, Aqidah Akhlak, Fiqih, Sejarah Kebudayaan Islam, Bahasa Arab, Pkn, Bahasa

Indonesia, Matematika, IPA, IPS, PJOK, SBK, Bahasa Inggris, Bahasa Jawa, Baca Tulis Al Qur'an, Kemuhammadiyah, TIK.

Untuk proses nilai setiap semester, setiap guru memberikan tugas dan ulangan dengan berdasarkan pada rumus yang telah ditentukan yaitu tiap semester para murid dari kelas satu sampai kelas enam akan di berikan tiga kali tugas, tiga kali ulangan tertulis dan ulangan lisan, tiga kali ulangan portofolio. Di mana setelah mendapatkan nilai rata-rata maka selanjutnya semua nilai akan dijumlahkan lalu dibagi dengan empat maka dapatlah nilai rata-rata ulangan harian (RUH). Sedangkan untuk mendapatkan nilai akhir semester maka nilai RUH akan di jumlahkan dengan nilai UTS dan nilai UAS yang kemudian akan dibagi dengan tiga, maka dapatlah nilai akhir (NA) untuk mengisi nilai pada raport. Kendala yang biasa terjadi saat mengolah data nilai adalah kesalahan saat menginputkan nilai-nilai mata pelajaran atau ulangan, sering terjadi penggandaan nilai saat mengisi data nilai dan akan memerlukan waktu yang lama jika data tersebut hilang atau pun rusak pada laporan nilai.

Berdasarkan latar belakang diatas maka dari itu penulis ingin memberikan sarana untuk mempermudah dan lebih efisien dalam mengolah data nilai dengan judul “ **SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA NILAI DI MI GADEN 2 TRUCUK KLATEN** “.

1. Alasan Pemilihan Judul

Ada beberapa alasan sehingga penulis memilih judul di atas, alasan-alasan tersebut adalah:

- a. Pengelolaan Sistem Informasi Data Nilai di MI Gaden 2 Trucuk Klaten kurang efisien dalam memproses data nilai siswa. Dimana guru yang mengolah data nilai siswa masih manual sehingga kurang efektif.
- b. *Software* yang akan dibangun ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi guru di MI Gaden 2 Trucuk Klaten dalam mengolah data nilai siswa secara mudah dan efisien.

2. Rumusan masalah

Sesuai dengan latar belakang masalah yang ada di MI Gaden 2 Trucuk Klaten, maka yang menjadi rumusan masalah adalah:

Bagaimana cara mendesain dan membuat suatu aplikasi komputer untuk mengolah data nilai siswa di MI Gaden 2 Trucuk?

3. Batasan Masalah

Adapun dalam penelitian ini penulis mengacu pada landasan teoritis yang dibutuhkan dalam peliputan objek yang diteliti seperti:

1. Sistem ini bersifat *multiuser*, yaitu akademik dan guru
2. Data-data yang digunakan antara lain :
 - a. Data guru
 - b. Data siswa

- c. Data mata pelajaran
- d. Data kelas
- e. Data nilai ulangan harian
- f. Data nilai ulangan tengah semester
- g. Data nilai ulangan akhir semester

4. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini penulis belum pernah menjumpai penelitian yang serupa dengan objek yang sama, sehingga penulis mengambil tema “ **SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA NILAI DI MI GADEN 2 TRUCUK KLATEN** “.

5. Manfaat Penelitian

Suatu usaha yang positif diharapkan mempunyai nilai lebih yaitu manfaat, sebagaimana yang penulis harapkan dalam penelitian ini diharapkan mempunyai manfaat, yaitu:

a. Bagi Mahasiswa

- 1) Penulis dapat menerapkan ilmu yang sudah di pelajari.
- 2) Memberikan nilai tambah terhadap pengetahuan penulis tentang kajian-kajian yang diperoleh diluar perkuliahan untuk mendukung tugas akhir.
- 3) Mampu mencari, mengetahui dan menganalisa kedalam bentuk laporan yang tersusun baik.

b. Bagi Universitas Widya Dharma

- 1) Untuk menyiapkan mahasiswa yang handal dalam hal segi pendidikan sehingga menjadi sumber daya yang bermutu.
- 2) Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan untuk meningkatkan mutu pendidikan.
- 3) Sebagai bahan evaluasi untuk mengetahui sejauh mana peran materi yang telah diberikan secara langsung dan buku panduan sebagai referensi.

c. Bagi Pembaca

Sebagai referensi bagi mahasiswa lain dalam menyusun Tugas Akhir.

d. Bagi MI Gaden 2 Trucuk Klaten

Dengan adanya pengolahan data nilai yang terkomputerisasi dapat membantu pihak instansi sekolah, terutama dalam pengolahan data nilai akan lebih cepat dan akurat serta lebih efisien waktu.

B. Tujuan Penelitian

Dalam penelitian ini penulis membagi tujuan penelitian yaitu sebagai berikut :

1. Membuat sistem informasi pengolahan data nilai siswa pada sekolah Madrasah Ibtidaiyah Gaden 2 Trucuk Klaten sehingga dapat dimanfaatkan oleh sekolah tersebut.
2. Sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika.

BAB V

PENUTUP

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk mengembangkan dan menyempurnakan aplikasi Pengolahan Data Nilai Di MI Gaden 2 Trucuk Klaten ini agar lebih sempurna dan lebih baik lagi.

A. Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Di MI Gaden 2 yang digunakan untuk mengelola data nilai raport di MI Gaden 2 Trucuk Klaten. Sedangkan penggunaan sistem baru, berbasis komputer khususnya dengan *software* aplikasi Microsoft Visual Foxpro 9.0 diharapkan informasi yang dihasilkan akan lebih berkualitas dan dapat membantu proses pembuatan laporan.

B. Saran

Sebagai bagian penutup dari skripsi ini, penulis berharap semoga karya kecil dan tidak sempurna ini bermanfaat baik bagi penulis pada khususnya dan untuk agar lebih maju dan berkembang bagi sekolah MI Gaden 2 Trucuk pada umumnya dapat sebagai bahan pertimbangan untuk meningkatkan mutu dalam mengolah data raport siswa.

Dengan adanya kesimpulan atas penelitian yang telah dilakukan maka dari itu dapat dikemukakan beberapa saran yang dapat menjadi bahan

pertimbangan lebih lanjut dalam usaha mengembangkan proses Pengolahan Data Nilai di MI Gaden 2 Trucuk Klaten.

Adapun saran untuk penyempurnaan dan kelancaran aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Semua pihak yang terlibat dalam hal ini perlu melakukan peninjauan terhadap sistem yang diusulkan agar dapat mempertimbangkan baik dan buruknya sistem sehingga dapat berfungsi sebagaimana yang diharapkan.
2. Sistem yang telah ada perlu dikembangkan dan diperbaiki secara terus menerus sehingga dapat diperoleh sistem informasi yang maksimal dan data-data yang telah ada tidak dapat rusak maupun hilang.
3. Di dalam sistem ini, masih kurang sempurna jika data-data nilai yang ada pada sekolahan ini kurang lengkap. Maka perlu dibuatkan sebuah *aplikasi berbasis desktop*. Sehingga semua guru tidak kesulitan dalam mengolah data-data nilai siswa di sisem ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Aryanto, SE, AK. 2001. *“Pengolahan Database Dengan Microsoft Visual foxpro 6.0”*. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Aryanto, SE., AK. 2003. *“Tip Dan Trik Microsoft Visual foxpro 6.0”*. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Budi, S, Ir. 2004. *“Panduan Lengkap Pemrograman Visual FoxPro”*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Fauziah. Isnaini. 2013. *“SI Pengolahan Data Nilai Siswa Pada Sekolah Dasar Negeri 2 Plosowangi Caweas Klaten”*. Klaten. Uniersitas Widya Dharma.
- Jogiyanto. H.M. 2005. *“Analisis & Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis”*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Kristanto, A. 2003. *Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta : Gava Media.
- Pressman, R. 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Supardi, Y. 2004. *Microsoft Visual Foxpro 8.0*. Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Sulirorini. Ana. 2009. *“Sistem Pengolahan Data Dan Nilai Siswa Pada SMP Negeri 2 Sal;em Kabupaten Brebes*. Klaten. Universitas Widya Dharma.
- Verzello. Robert J. 2005. *“Analisa Dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktek Aplikasi Bisnis”*. Yogyakarta : Andi Offset