

SISTEM INFORMASI ABSENSI SISWA DAN GURU

SD N 2 SIDOWAYAH BERBASIS WEB

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh :

ACHMAD SYAHRI

2071100042

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS WIDYA DHARMA

KLATEN

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

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

Diajukan oleh

Nama : Achmad Syahri
NIM : 2071100042
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I



Hedro Joko Prasetyo, M.Kom
NIK.690 903 276

Tanggal 28 Juli 2021

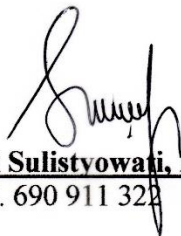
Penbimbing II



Doni Setyawan, M.Cs.
NIK.690 615 348

Tanggal 28 Juli 2021

Mengetahui
Ketua Program Studi



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

Tanggal 28 Juli 2021

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ACHMAD SYAHRI

N I M : 2071100042

Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “Sistem Informasi Absensi Siswa dan Guru SD N 2 Sidowayah Berbasis Web”.

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 pembatalan Ijasah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 28 Juli 2021

Yang membuat pernyataan



(ACHMAD SYAHRI)

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Widya Dharma Klaten

Hari : Kamis

Tanggal : 05 Agustus 2021

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji

Ketua,



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

Sekretaris,



Doni Setyawan, M.Cs
NIK. 690 208 288

Penguji I,



Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Penguji II,



Yudi Wahyu Wibowo, M.Eng
NIK. 690 915 361

Skripsi ini sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana telah diterima dan

disahkan oleh :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M. Si.
NIP. 19590929 198803 2 005

HALAMAN MOTTO

- Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.
- Jadilah seperti karang di lautan yang selalu kuat meskipun terus dihantam ombak dan lakukanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan juga untuk orang lain, karena hidup tidak abadi.
- Belajarlah demi keahlian/kepandaian bukan untuk nilai yang bagus, karena keahlian/kepandaian lah yang akan berguna untuk kesuksesan kita, bukan nilai yang bagus yang dapat membawa kita menjadi sukses.
- Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen bersama untuk menyelesaikannya.
- “Wahai orang-orang yang beriman, janganlah kamu saling memakan harta sesamamu dengan jalan yang batil (tidak benar), kecuali dengan jalan perniagaan yang berlaku atas dasar suka sama suka di antara kamu. Dan janganlah kamu membunuh dirimu. Sesungguhnya Allah Maha Penyayang kepadamu” (QS An-Nisa’ ayat 29)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, Dengan rahmat Allah SWT Yang Maha Pengasih Lagi Penyayang. Dengan segala puji syukur atas karunia dan kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

- ❖ Allah SWT, karena hanya atas izin dan karunia-Nyalah maka skripsi ini dapat dibuat dan dapat terselesaikan. Puji syukur yang tak terhingga pada Allah SWT yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.
- ❖ Bapak, Ibu Saya (Muhammad Buchori, Sri Yayuk), yang telah memberikan dukungan moral maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua.
- ❖ Sekar Rosmawati Putri, yang selalu memberikan semangat, Selalu Menemani dan tentunya yang selalu mendoakan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
- ❖ Keluarga Besar SD Negeri 2 Sidowayah, yang selalu memberi dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Dosen-dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah membimbing dan mendidik dari awal semester hingga saat ini.
- ❖ Terimakasih untuk teman-teman dekatku yang tak bisa saya sebut satu persatu, Terimakasih atas semangat dan dukungannya selama ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas Nikmat-Nya, Shalawat dan salam semoga tetap tercurkan kepada Nabi Muhammad Saw. yang telah menuntun manusia menuju jalan kebahagiaan dunia dan akhirat.

Sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan judul :
“SISTEM INFORMASI ABSENSI SISWA DAN GURU SD N 2 SIDOWAYAH BERBASIS WEB”.

Pembuatan karya tulis ini bertujuan untuk melengkapi syarat penyusunan skripsi pada program studi Strata-1 Teknik Informatika. Selain itu dengan adanya karya tulis ini diharapkan dapat menjadi sarana bagi mahasiswa memahami antara teori dan implementasi.

Pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd Selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten
2. Ibu Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M. Si. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Istri Sulistyowati, M. Kom. Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Segenap Dosen dan Karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten
5. Bapak Hedro Joko Prasetyo, M. Kom dan Bapak Doni Setyawan, M.Cs selaku dosen pembimbing.

6. Kepala Sekolah dan Guru – Guru SD Negeri 2 Sidowayah yang telah memberi izin pelaksanaan penelitian skripsi ini.
7. Kepada orang Tuaku, Muhammad Buchori dan Sri Yayuk yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepadaku demi terselesaikannya skripsi ini
8. Sekar Rosmawati Putri, yang selalu memberikan semangat, Selalu Menemani dan tentunya yang selalu mendoakan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
9. Adik-Adikku yang selalu memberi dorongan dan dukungan demi lancarnya skripsi ini.
10. Temanku seperjuangan Lucky Irawan dan Muhammad Aslan Sholeh yang selalu memberikan semangat satu sama lain.
11. Semua pihak yang telah ikut berjasa dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga amal baik yang telah diberikan dapat diterima disisi Allah swt. dan mendapat limpahan rahmat-Nya, aamiin.

Klaten, 20 Agustus 2021

Penyusun



Achmad Syahri

NIM. 2071100042

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	3
2. Rumusan Masalah	3
3. Batasan Masalah.....	4
4. Keaslian Penelitian.....	4
5. Manfaat Penelitian	5
B. Tujuan Penelitian	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Profil Sekolah Dasar Negeri 2 Sidowayah.....	7
2. Tujuan Sistem Informasi Absensi Siswa Berbasis Web	8
3. Penelitian Pendukung.....	8
B. Landasan Teori	11
1. Konsep Dasar Sistem	11
2. Konsep Dasar Informasi	13
3. Sistem Informasi	15
4. Konsep Dasar SDLC (System Development Life Cycle).....	16
5. Konsep Dasar Perancangan Sistem	18
a. Diagram Konteks (Context Diagram)	18
b. DAD Atau DFD	19
6. Konsep Dasar Perancangan Basis Data.....	20
a. Perancangan Basis Data Konseptual.....	21
b. Bentuk Normalisasi.....	23
7. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	24
8. <i>Short Message Service (SMS)</i>	27
9. Website.....	27

10. HTML	28
11. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	29
12. MySQL (<i>My Structure Query Language</i>).....	30
13. XAMPP	31
14. Web Editor	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
A. Bahan dan Materi Penelitian	33
B. Alat Penelitian	33
a. Perangkat Keras (Hardware)	33
b. Perangkat Lunak (Software).....	34
C. Jalan Penelitian	35
1. Pengumpulan Data	35
2. Pengembangan Sistem	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	62
A. Hasil Penelitian	62
B. Pengujian.....	71
C. Pembahasan	75
BAB V PENUTUP.....	77
A. Kesimpulan	77

B. Saran	78
----------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Matriks Literatur Penelitian	10
Tabel 2.2 Simbol DFD	20
Tabel 2.3 Notasi ERD	25
Tabel 3.1 Tabel Pengguna.....	50
Tabel 3.2 Tabel Guru	50
Tabel 3.3 Tabel Kelas	51
Tabel 3.4 Tabel Siswa.....	52
Tabel 3.5 Tabel Hadir	52
Tabel 3.6 Tabel Hadir Guru	53
Tabel 4.1 Pengujian Blackbox	71
Tabel 4.2 Beta Test Untuk Guru	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem	13
Gambar 2.2 Metode Waterfall	18
Gambar 2.3 Bentuk Relasi One To One	26
Gambar 2.4 Bentuk Relasi One To Many.....	26
Gambar 2.5 Bentuk Relasi Many To Many	26
Gambar 2.6 Bentuk Relasi Many To One.....	27
Gambar 2.7 Tampilan XAMPP.....	31
Gambar 2.8 Tampilan Web Editor Notepad ++.....	32
Gambar 3.1 Pengembangan Sistem Waterfall Model.....	37
Gambar 3.2 Diagram Konteks	38
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	39
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1	40
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2	41
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3	42
Gambar 3.7 ERD.....	44
Gambar 3.8 Entitas Awal.....	45
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Pertama.....	46
Gambar 3.10 Normalisasi Bentuk Kedua	47
Gambar 3.11 Normalisasi Bentuk Ketiga	48
Gambar 3.12 Relationship Table	49
Gambar 3.13 Form Input Data Guru.....	55

Gambar 3.14 Form Input Data Kelas	56
Gambar 3.15 Form Input Data Siswa	57
Gambar 3.16 Form Hadir Guru.....	58
Gambar 3.17 Form Hadir	58
Gambar 3.18 Form Login	59
Gambar 3.19 Laporan Hadir Guru	60
Gambar 3.20 Laporan Hadir Siswa.....	61
Gambar 4.1 Form Login	63
Gambar 4.2 Form Utama	64
Gambar 4.3 Form Guru.....	65
Gambar 4.4 Form Kelas.....	66
Gambar 4.5 Form Siswa	67
Gambar 4.6 Form Kehadiran Siswa.....	68
Gambar 4.7 Form Kehadiran Guru	68
Gambar 4.8 Laporan Dara Guru	69
Gambar 4.9 Laporan Data Siswa	69
Gambar 4.10 Laporan Mata Pelajaran	70
Gambar 4.11 Laporan Presensi	70

ABSTRAK

Sistem absensi yang berjalan di SD N 2 Sidowayah saat ini menggunakan absensi secara tertulis yang dilakukan setiap hari. Dengan cara mencatat kehadiran siswa setiap jam pelajaran sesuai jadwal, kemudian hasil absensi tersebut diserahkan ke bagian kesiswaan untuk direkap kembali sesuai kelas masing-masing. Selain itu untuk absensi guru juga masih dilakukan secara manual hanya dengan menandatangani buku absensi. Sistem ini memerlukan waktu yang cukup lama untuk pengumpulan absensi, dan biaya yang dipakai cukup besar untuk menyediakan media kertas serta cetak absensi. Dalam perekapan data kehadiran juga sering terjadi kesalahan hasil perekapan data oleh petugas karena pencatatan dilakukan secara manual. Oleh karena itu, saat ini dibutuhkan sistem dan teknologi informasi absensi guna mempermudah orang tua dan pihak sekolah dalam mengontrol kedisiplinan kehadiran siswa dan guru.

Metodologi penelitian memakai observasi dan wawancara secara langsung. Bahan dan materi yang didapat berupa profil SD Negeri 2 Sidowayah, Data Siswa, Data Guru, Data Kehadiran Siswa, Data Kehadiran Guru. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (Personal Home Page) dan memakai database XAMPP. Aplikasi ini dapat digunakan untuk mengelola absensi siswa dan guru.

Pengujian sistem dengan pengujian Blackbox sebagai pengujian kelayakan fungsional. Hasil dari penelitian adalah aplikasi sistem absensi siswa dan guru ini dapat mempermudah pekerjaan guru maupun kepala sekolah dalam penginputan absensi, mempermudah guru dan kepala sekolah dalam melakukan rekapitulasi absensi siswa maupun guru, memberi kemudahan pihak sekolah menyampaikan informasi kepada orang tua siswa tentang absensi peserta didik di sekolah, dan mempermudah orang tua mendapat laporan absensi peserta didik.

Kata kunci : Blackbox, PHP, Absensi siswa dan guru berbasis web.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat tentu saja akan sangat membantu manusia dalam menyampaikan suatu informasi, mengingat segala sesuatu yang dilakukan manusia akan semakin mudah dengan adanya perkembangan teknologi informasi. Kemudahan memberikan segala informasi dengan kecepatan dan tingkat akurasi yang tinggi, sehingga pemanfaatannya semakin meluas tidak hanya di bidang teknologi informasi saja, juga bidang ekonomi, hiburan, keamanan, bisnis, pendidikan dan pemanfaatan dibidang lainnya.

Dalam lingkup pendidikan, salah satu kenakalan siswa adalah tidak masuk sekolah tanpa keterangan atau bolos. Siswa tidak hadir di kelas tanpa keterangan, padahal mereka berpamitan kepada orang tua di rumah untuk bersekolah. Orang tua siswa tidak akan mengetahui secara langsung kejadian seperti ini. Orang tua siswa hanya dapat mengetahui ketidakhadiran siswa hanya pada saat tertentu saja, seperti waktu penerimaan hasil belajar pada tiap semester. Melihat kondisi tersebut, dibutuhkan peranan dari orang tua dan pihak sekolah untuk melakukan upaya pencegahan terhadap perilaku kenakalan siswa tersebut.

Peneliti mengambil objek penelitian di SD N 2 Sidowayah dengan melakukan observasi atau pengamatan. Sistem absensi yang berjalan di SD N 2 Sidowayah saat ini menggunakan absensi secara tertulis yang

dilakukan setiap hari. Dengan cara mencatat kehadiran siswa setiap jam pelajaran sesuai jadwal, kemudian hasil absensi tersebut diserahkan ke bagian kesiswaan untuk direkap kembali sesuai kelas masing-masing. Selain itu untuk absensi guru juga masih dilakukan secara manual hanya dengan menandatangani buku absensi. Sistem ini memerlukan waktu yang cukup lama untuk pengumpulan absensi, dan biaya yang dipakai cukup besar untuk menyediakan media kertas serta cetak absensi. Dalam perekapan data kehadiran juga sering terjadi kesalahan hasil perekapan data oleh petugas karena pencatatan dilakukan secara manual. Oleh karena itu, saat ini dibutuhkan sistem dan teknologi informasi absensi guna mempermudah orang tua dan pihak sekolah dalam mengontrol kedisiplinan kehadiran siswa dan guru.

Untuk menindaklanjuti hal tersebut maka perlu dibuat sebuah sistem informasi absensi berbasis *web* sebagai salah satu cara untuk memberikan kemudahan dan kenyamanan bagi pihak sekolah dan pihak orang tua siswa. Pihak sekolah tidak perlu lagi untuk merekap ulang hasil kehadiran siswa dan guru secara manual, karena sistem akan secara otomatis menyimpan dan merekap data sehingga menghemat waktu dan biaya (efektif dan efisien) serta akan sangat membantu dalam penyampaian informasi absensi kepada semua orang tua siswa dalam waktu bersamaan dan membantu kepala sekolah memantau kehadiran guru. Selain itu sistem ini akan memberikan data absensi setiap harinya.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis tertarik untuk mengajukan usulan penelitian Tugas Akhir dengan judul :“**SISTEM INFORMASI ABSENSI SISWA DAN GURU SD N 2 SIDOWAYAH BERBASIS WEB**”.

1. Alasan Pemilihan Judul

Di dalam penelitian ini peneliti mengambil judul Sistem Informasi Absensi Siswa di SD N 2 Sidowayah Berbasis Web dengan alasan bahwa semakin meningkatnya kenakalan remaja oleh siswa dan belum adanya pantauan kedisiplinan guru, penulis berusaha meminimalisasi tingkat kenakalan siswa dan ketidak disiplin guru dengan menggunakan sebuah sistem absensi yang akan mengontrol tingkat kehadiran siswa ke sekolah dan tingkat kedisiplinan guru di SD N 2 Sidowayah.

2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang tersebut, maka rumusan masalah untuk penelitian ini meliputi :

- a. Bagaimana membangun aplikasi sistem informasi absensi siswa dan guru berbasis *web* untuk mempermudah kinerja absensi.
- b. Bagaimana membuat sistem informasi yang dapat membantu pihak sekolah dan pihak orang tua, untuk memantau kedisiplinan Siswa Maupun guru di SD N 2 Sidowayah.

3. Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah dalam aplikasi ini adalah :

- a. Sistem yang dibangun merupakan penerapan presensi dari bentuk konvensional ke sistem komputerisasi.
- b. Sistem hanya digunakan untuk keperluan absensi siswa dan guru, meliputi tambah data, hapus data, ubah data, simpan data, rekap harian, rekap bulanan, dan cetak data.
- c. Setiap guru dan admin dapat mengakses absensi siswa dengan menggunakan *user account* masing-masing.
- d. Sistem dapat diakses menggunakan PC/laptop atau *handphone*.
- e. Pihak orang tua siswa sebagai penerima laporan absensi kehadiran siswa setiap hari serta rekap absensi per semester sedangkan kepala sekolah mendapatkan rekap absensi guru.
- f. Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sistem informasi ini meliputi, bahasa pemrograman PHP, pengelolaan database menggunakan MySQL.

4. Keaslian Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini peneliti belum pernah menjumpai penelitian yang sama, sehingga peneliti mengambil judul “Sistem Informasi Absensi Siswa dan Guru di SD N 2 Sidowayah Berbasis Web”. Keaslian penelitian dilakukan dengan pengamatan langsung untuk menghasilkan informasi yang mendukung penelitian dan

melakukan wawancara langsung dengan beberapa guru di SD N 2 Sidowayah.

5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah:

a. Bagi Peneliti

1. Menerapkan disiplin ilmu yang telah penulis dapat baik di dalam maupun diluar bangku kuliah.
2. Menambah wawasan dan pengetahuan penulis tentang pembuatan program aplikasi absensi yang mudah, cepat dan efektif.
3. Mengetahui permasalahan yang terjadi dalam suatu lembaga yang bergerak di bidang pelayanan pendidikan.

b. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

1. Menambah literatur perpustakaan di Universitas Widya Dharma Klaten dan bahan pertimbangan yang berhubungan dengan Tugas Akhir.
2. Mengembangkan ilmu teknologi informasi/komputerisasi dengan disiplin ilmu yang lainnya, khususnya bidang informasi absensi instansi pendidikan.
3. Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada untuk meningkatkan kualitas pendidikan.

c. Bagi Sekolah Dasar Negeri 2 Sidowayah

1. Memperoleh suatu sistem informasi absensi yang efektif, efisien, dan *user friendly*.
2. Mempermudah dalam hal pencarian data, tambah data, ubah data, hapus data dan rekap data berhubungan dengan absensi siswa dan guru.
3. Dapat Mempermudah pekerjaan petugas administrasi sekolah dan tentunya memperbaiki manajemen sistem informasi absensi sekolah.

B. Tujuan Penelitian

Sesuai dengan rumusan masalah yang telah dikemukakan, tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun dan menghasilkan sistem informasi absensi siswa dan guru berbasis *web* pada SD N 2 Sidowayah guna mempermudah proses absensi agar lebih efektif.
2. Membuat sistem informasi yang dapat membantu pihak sekolah dan pihak orang tua dalam mengurangi kenakalan siswa, terutama pada saat tidak hadir sekolah tanpa keterangan dan juga dapat melihat kedisiplinan guru.

BAB V

PENUTUP

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisa data yang telah dibahas pada bab sebelumnya, maka selanjutnya penulis menyampaikan kesimpulan dan saran yang nantinya dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan apabila dibutuhkan suatu pengembangan sistem absensi berbasis web agar menjadi lebih baik.

A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan pembahasan tugas akhir ini ,maka dapat di simpulkan bahwa dengan menggunakan sistem informasi absensi berbasis *web* sebagai salah satu cara untuk memberikan kemudahan dan kenyamanan bagi pihak sekolah dan pihak orang tua siswa. Pihak sekolah tidak perlu lagi untuk merekap ulang hasil kehadiran siswa dan guru secara manual, karena sistem akan secara otomatis menyimpan dan merekap data sehingga menghemat waktu dan biaya (efektif dan efisien). Orang tua siswa juga dapat melihat secara langsung laporan kehadiran anak - anaknya.

B. Saran

Adanya kesimpulan diatas, maka peneliti mengemukakan saran untuk pengembangan sistem tersebut yaitu :

Dapat ditambahkan menu akun orang tua yang mana untuk memberikan surat peringatan jika siswa tidak masuk melebihi jumlah ketentuan dari sekolah yang bisa dilihat oleh orang tua siswa.

DAFTAR PUSTAKA

- Fathansyah. (2012). *Basis Data*. Bandung: Informatika.
- Jogiyanto, H. (2005). *Analisis & Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kadir, A. (2008). *Dasar Pemrograman Web Menggunakan PHP(Revisi)*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kadir, A. (2010). *Mudah Mempelajari Database MySQL*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kusrini. (2007). *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- MADCOMS. (2009). *Aplikasi Program PHP dan MySQL untuk Membuat Website Interaktif*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Mirza, S. P. (2013). *Tujuh Langkah Praktis Pembangunan Basis Data*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Mulyanto. (2009). *Sistem informasi konsep dan aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Rudyanto, M. A. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- S, A. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik Ed Revisi VI*. Jakarta: Penerbit PT Rineka Cipta.
- Suryono, A. (2017). *Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada MTS Negeri Srebegan Ceper*. Klaten: Universitas Widya Dharma.
- Sutabri, T. (2012). *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Yuliana, N. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Absensi Kehadiran Siswa Berbasis Web Pada SMK Muhammadiyah 3 Klaten*. Klaten: Universitas Widya Dharma.
- Yuri, M. (2016). *Sistem Informasi Absensi Guru dan Karyawan SDN 1 Klepu*. Klaten: Universitas Widya Dharma.