

SISTEM INFORMASI ABSENSI GURU DAN SISWA PADA MADRASAH DINIYAH TAKMILIAH AWALIAH (MDTA)AL – KHAIRIYAH WILULANG KECAMATAN PULOMERAK KOTA – CILEGON

Achmad Syaefudin & Ayu Inaya Mesti

Program Studi S1 Teknologi Informatika

Sekolah Tinggi Teknologi Ilmu Komputer Insan Unggul

Jalan SA Tirtayasa No. 146 Cilegon Banten 42414

email : asyaefudin1213@gmail.com

email : naya@yahoo.com

Abstrak

Dalam penyajian informasi absensi guru dan siswa dikemukakan hal-hal pokok yang perlu dibahas dan diperhatikan oleh perancangan sistem informasi. Hal yang terpenting yang harus diperhatikan adalah kemampuan dalam mempermudah pekerjaan yang digunakan untuk menciptakan sistem informasi yang berkualitas. Dalam penelitian ini dilakukan dengan mengolah data-data berhubungan dengan tema pada tugas akhir ini, penelitian ini dilakukan dengan melihat dan menganalisa sistem yang sedang berjalan, kemudian dilanjutkan dengan desain *input*, desain *output* dan desain *file*. Desain sistem baru ini diterapkan secara komputerisasi dengan mengaplikasikan Macromedia 8 dengan didukung *database* MySQL dan dapat digunakan pada MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang. Dari sistem yang baru ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas informasi dan unjuk kerja dari sistem absensi guru dan siswa pada MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang yang akan datang.

Kata Kunci : Absensi guru, Sistem informasi

1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi dewasa ini tidak terlepas dari semakin bertambah majunya teknologi komputer. Kebutuhan akan teknologi komputerpun semakin diminati oleh perusahaan – perusahaan dan instansi disegala bidang, baik perusahaan swasta maupun negeri. Hal ini berkaitan dengan pekerjaan yang biasanya selalu dilakukan secara manual oleh manusia akan semakin cepat dan efisien apabila dilakukan dengan sistem komputerisasi. Bahkan dengan kecanggihan teknologi komputer yang semakin berkembang dengan pesat dapat memudahkan perusahaan – perusahaan dan instansi tersebut untuk meningkatkan efisiensi kerja, karena pekerjaan yang dilakukan dengan komputer dapat menghemat baik dari segi waktu, ruang, tenaga, biaya, dan lain-lain.

Pada mulanya komputer hanya digunakan sebagai alat penghitung oleh manusia. Namun sekarang semakin berkembangnya teknologi khususnya dibidang komputer serta dengan meningkatnya kebutuhan dan pengetahuan manusia akan pentingnya teknologi, maka fasilitas yang disediakan oleh komputerpun semakin meningkat dengan tidak hanya digunakan sebagai alat penghitung saja. Salah satu kegunaan lain dari komputer adalah menyangkut tentang data *processing*.

Data *processing* akademik merupakan data yang sangat vital bagi sebuah sekolah, baik itu sekolah swasta maupun sekolah negeri. Untuk itu penulis mencoba membuat perancangan suatu sistem untuk melakukan proses kerja khususnya dalam penginputan data absensi. Sistem ini akan diterapkan di MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang yang merupakan salah satu sekolah madrasah diniyah swasta di Kecamatan Pulomerak yang memiliki jumlah siswa yang lumayan banyak dengan klasifikasi ekonominya dari menengah kebawah.

2. Landasan Teori

2.1 Pengertian Sistem

Sistem berasal dari kata Yunani *System* yang berarti kumpulan. Kemudian dalam bahasa Inggris menjadi *system* dan dalam bahasa Indonesia disebut sistem. Menurut seorang tokoh bernama Jerry Fitz Gerald sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur - prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

Dari pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa sistem adalah suatu elemen yang saling berkaitan antara satu dengan yang lainnya untuk mencapai suatu sasaran tertentu. Dan setiap bagian subsistem dari sebuah sistem memiliki suatu tujuan dan memberikan pengaruh untuk mencapai tujuan tersebut.

2.1.1 Karakteristik Sistem

Suatu sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat tertentu, yaitu :

1. Komponen / *components*

Terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi, dan bekerja sama membentuk satu kesatuan. Komponen-komponen dapat terdiri dari beberapa subsistem atau subbagian, dimana setiap subsistem tersebut memiliki fungsi khusus dan akan mempengaruhi proses sistem secara keseluruhan.

2. Batas sistem / *boundary*

Merupakan daerah yang membatasi antara suatu sistem dengan sistem lainnya atau dengan lingkungan luarnya. Batas sistem ini memungkinkan suatu sistem dipandang sebagai satu kesatuan. Batas suatu sistem menunjukkan ruang lingkup / *scope* dari sistem tersebut.

3. Lingkungan luar sistem / *environments*

Apapun yang berada diluar batas dari sistem yang mempengaruhi operasi sistem. Lingkungan luar dapat bersifat menguntungkan dan dapat juga bersifat merugikan. Lingkungan yang menguntungkan harus tetap dijaga dan dipelihara, sebaliknya lingkungan yang merugikan harus ditahan dan dikendalikan, kalau tidak ingin mengganggu kelangsungan hidup sistem.

4. Penghubung Sistem / *interface*

Merupakan suatu media penghubung antar subsistem, yang memungkinkan sumber-sumber daya mengalir dari satu subsistem ke subsistem lainnya. Keluaran / *output* dari satu subsistem akan menjadi masukan / *input* untuk subsistem lainnya melalui penghubung disamping sebagai penghubung untuk mengintegrasikan subsistem-subsistem menjadi satu kesatuan.

5. Masukan / *input*

Adalah energi yang dimasukkan ke dalam sistem, yang dapat berupa masukan perawatan / *maintenance input* dan masukan sinyal / *signal input*. Masukan perawatan adalah energi yang dimasukkan supaya sistem dapat beroperasi, sedangkan masukan sinyal adalah energi yang diproses untuk mendapatkan keluaran. Sebagai contoh di dalam sistem komputer, program adalah *maintenance input* yang digunakan untuk mengoperasikan komputer dan data adalah *signal input* untuk diolah menjadi informasi.

6. Keluaran / *output*

Adalah hasil dari energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna dan sisa pembuangan. Keluaran dapat merupakan masukan untuk subsistem yang lain. Misalnya untuk sistem komputer, panas yang dihasilkan adalah keluaran yang tidak berguna dan merupakan hasil sisa pembuangan, sedangkan informasi adalah keluaran yang dibutuhkan.

7. Pengolah / *process*

Suatu bagian dari sistem yang akan merubah atau mengolah masukan menjadi keluaran. Suatu sistem produksi akan mengolah masukan berupa bahan baku dan bahan-bahan lain menjadi keluaran berupa barang jadi. Sistem akuntansi akan mengolah data-data transaksi menjadi laporan-laporan keuangan dan laporan-laporan lain yang dibutuhkan oleh manajemen.

8. Sasaran atau tujuan

Suatu sistem pasti mempunyai tujuan atau sasaran. Jika suatu sistem tidak mempunyai sasaran, maka operasi sistem tidak akan ada gunanya. Sasaran dari sistem sangat menentukan sekali masukan yang dibutuhkan sistem dan keluaran

yang akan dihasilkan sistem. Suatu sistem dikatakan berhasil apabila mengenai sasaran atau tujuannya.

2.2 Absensi

2.2.1 Pengertian Absensi Sekolah

Absensi sekolah adalah suatu cara untuk mengetahui sejauh mana tingkat kedisiplinan seseorang dalam mengajar, selain itu dapat mengetahui tingkat kerajinan seorang pelajar dalam menuntut ilmu. apakah pengajar atau pelajar tersebut bisa mentaati peraturan yang diterapkan oleh sekolah atau tidak.

2.2.2 Tujuan Absensi

Oleh karena absensi adalah unsur kedisiplinan maka tujuannya adalah untuk meningkatkan kedisiplinan pengajar dan para pelajar. Daftar absensi sangat penting bagi atasan untuk mengetahui keadaan bawahannya. Adapun tujuan dari absensi tersebut adalah sebagai berikut:

1. Untuk melihat kehadiran pengajar dan pelajar.
2. Untuk meningkatkan kedisiplinan pengajar dan pelajar.
3. Untuk meningkatkan semangat pengajar dalam mengajar.
4. Untuk meningkatkan semangat pelajar dalam menuntut ilmu.
5. Sebagai bahan laporan kepada bagian atasan tentang pegawai dan para pelajar yang disiplin.

Dengan diterapkannya absensi ini dengan sendirinya telah membantu meningkatkan mutu dari instansi itu. Kebanyakan orang menilai adanya penggunaan absensi berarti adanya disiplin pada tempat yang bersangkutan. Selanjutnya orang menilai sistem kerja ditempat tersebut berkualitas baik. Dengan demikian absensi ini juga ikut membantu penilaian yang baik bagi setiap organisasi yang menerapkannya.

2.2.3 Sistem Pelaksanaan Absensi

Sistem pelaksanaan absensi pada MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang ini tidak jauh berbeda dengan sekolah atau instansi lainnya. Absensi dijalankan tiap

hari sekolah. Absensi dipegang oleh masing-masing wali kelas dan kepala sekolah yang telah diberi kepercayaan untuk mengeceknya atau memperhatikan kehadiran para guru dan pelajar pada tiap pengabsenan yang dilakukan tiap hari sekolah, yakni pada hari senin sampai sabtu dan dimulai dari jam 14.00 wib sampai 17.00 wib. Apabila melewati batas waktu tersebut maka mereka dianggap datang terlambat, tapi bila mereka tidak hadir sama sekali maka mereka dinyatakan tanpa keterangan didalam pengisian absensi. Kemudian tiap bulan dibuat laporan hasil absensi tiap harinya, jadi laporan akhir dilihat tiap bulannya.

3. Metode Penelitian

Metode penelitian adalah suatu cara atau prosedur yang dipergunakan untuk melakukan penelitian sehingga mampu menjawab rumusan masalah dan tujuan penelitian. Metode penelitian pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mengumpulkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Cara ilmiah berarti kegiatan penelitian itu didasarkan pada ciri-ciri keilmuan yaitu rasional, empiris dan sistematis.

Adapun metode penelitian yang digunakan penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini adalah metode *deskriptif*.

Yaitu suatu metode dalam meneliti status sekelompok manusia, suatu obyek, suatu set kondisi, suatu sistem pemikiran, ataupun suatu kelas peristiwa pada masa sekarang. Tujuan dari penelitian *deskriptif* ini adalah untuk membuat *deskripsi*, gambaran atau lukisan secara sistematis, *faktual* dan akurat mengenai fakta-fakta, sifat-sifat serta hubungan antar fenomena yang diselidiki.

3.1 Metode Pengumpulan Data

Data penyusunan laporan tugas akhir ini, menggunakan penyusunan metode pengumpulan data sebagai berikut :

3.1.1 Metode Wawancara

Yaitu melakukan suatu wawancara terhadap beberapa responden untuk memperoleh informasi secara langsung. Dan metode wawancara ini terdiri dari :

1. Wawancara secara langsung

Yaitu maksudnya menanyakan langsung kepada responden yang bersangkutan. Seperti melakukan wawancara langsung kepada para staf-staf pengajar dan para siswa dari MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang.

2. Wawancara secara tidak langsung

Yaitu dengan cara melakukan kuisisioner dengan mengajukan beberapa pertanyaan yang disertai dengan jawabannya. Dan diberikan langsung kepada para staf-staf pengajar dan para siswa dari MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang.

3.1.2 Metode Pengamatan

Yaitu suatu metode penelitian dengan cara meninjau langsung kelapangan guna memperoleh data dan informasi yang dibutuhkan secara *real*.

3.1.3 Riset Pustaka

Yaitu suatu metode pengumpulan data dengan menggunakan teori yang sudah ada. Penulis mengumpulkan teori-teori dari sumber pustaka baik yang didapat penulis selama berada di Politeknik Piksi Input Serang maupun dari sumber-sumber pustaka lainnya. Dengan sumber pustaka tersebut penulis dapat memilih teori apa saja yang bisa digunakan untuk mendukung sebagai landasan teori dalam perancangan sistem informasi tersebut.

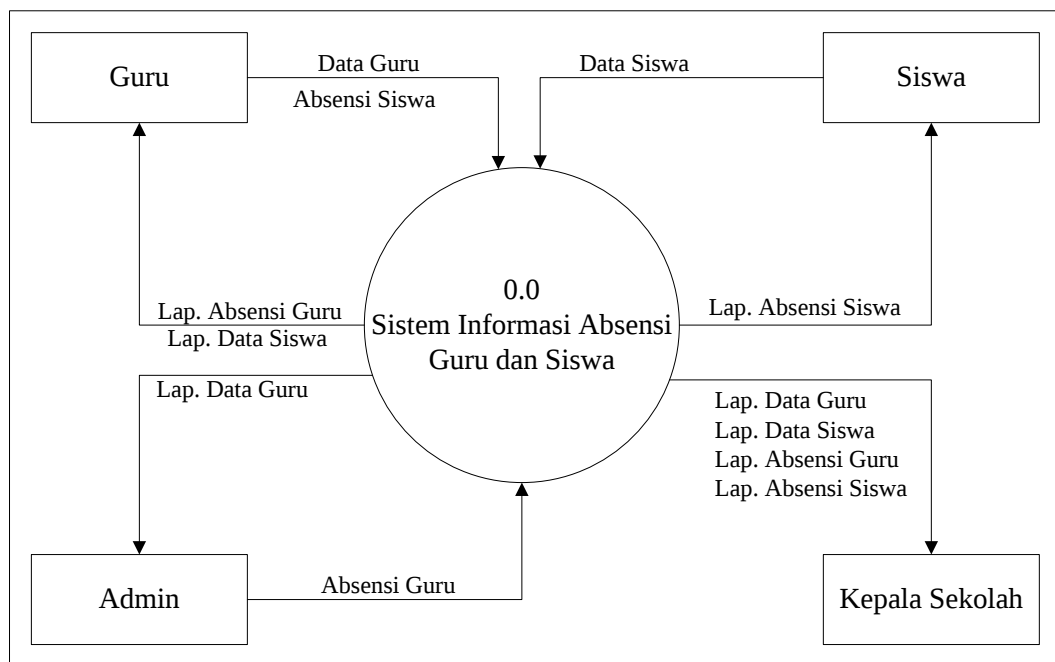
3.2 Obyek Penelitian

Penelitian ini dilakukan di MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang yang berlokasi di Jl. Wilulang No. 01 Lebakgede Pulomerak Kota Cilegon. Penelitian ini dilakukan pada program *riset internal*.

4. Hasil

Pada bab ini penulis menerangkan tentang langkah-langkah perancangan program aplikasi Absensi Guru dan Siswa pada MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang, dimulai dari perancangan sistem, perancangan *database*, dan perancangan program.

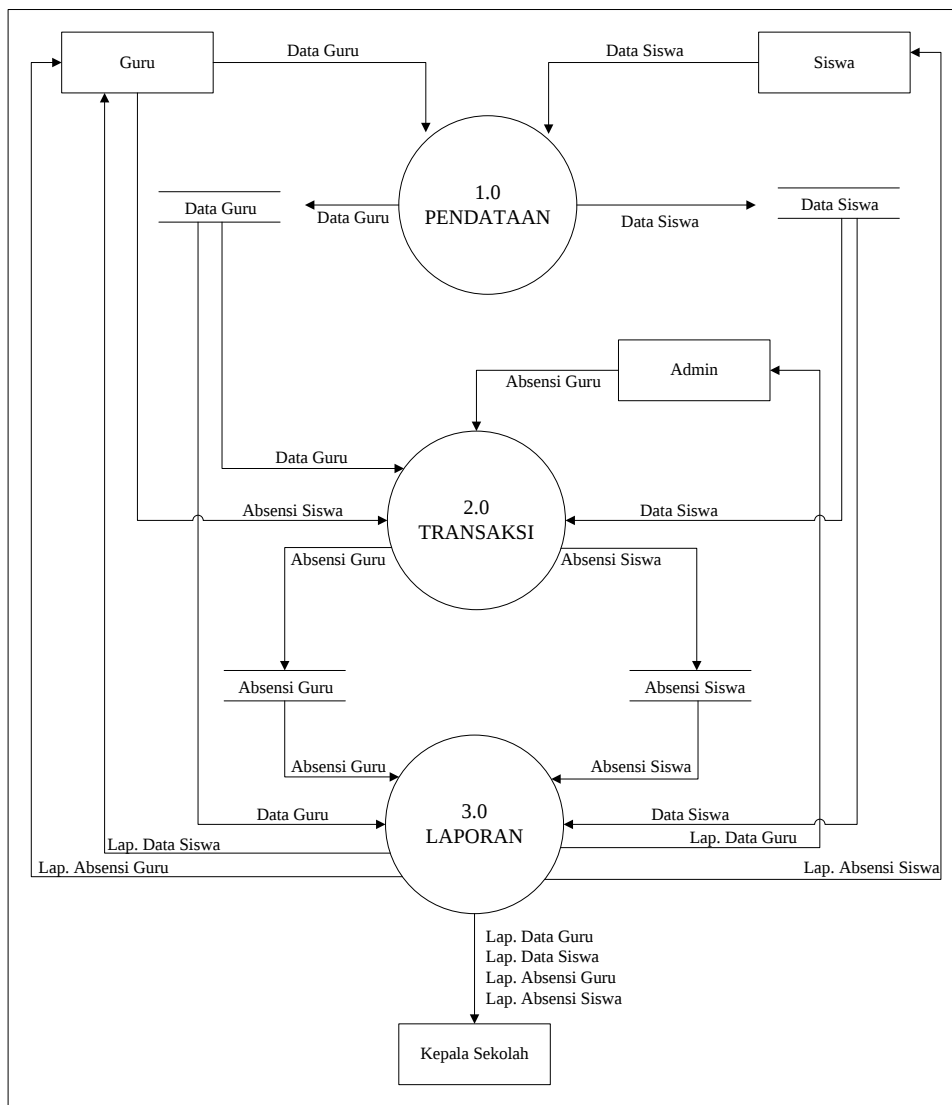
4.1 Perancangan Sistem



Gambar 1. Diagram Konteks dari Sistem Informasi Absensi

Pada diagram konteks ini terdiri dari empat entity yaitu guru, siswa, admin, dan kepala sekolah serta satu proses yaitu sistem informasi absensi guru dan siswa pada MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang Kecamatan Pulomerak.

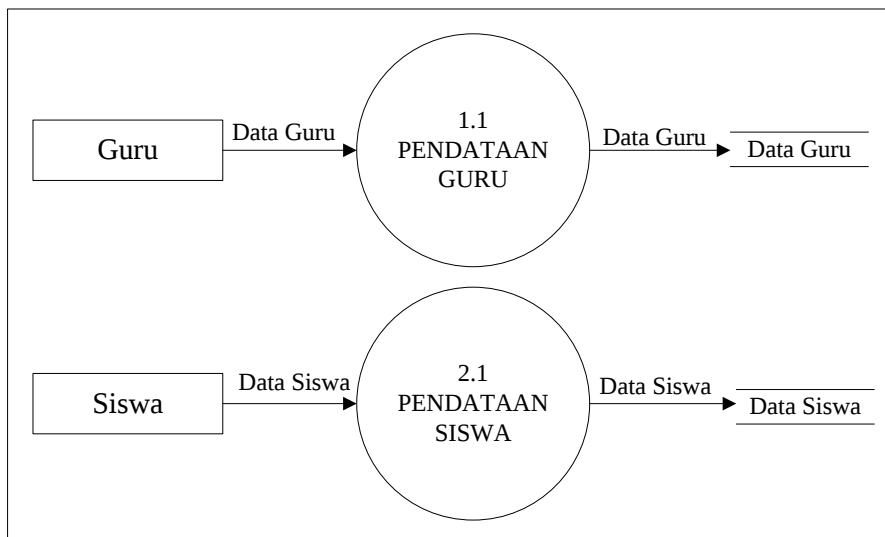
4.2 Data Flow Diagram / DFDData Flow Diagram Level 0



Gambar 2. DFD Level 0

Data Flow Diagram Level 0 ini menggambarkan hubungan antara proses dalam sistem informasi absensi guru dan siswa pada MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang Kecamatan Pulomerak. Sistem informasi absensi ini terdiri dari tiga proses, yaitu :

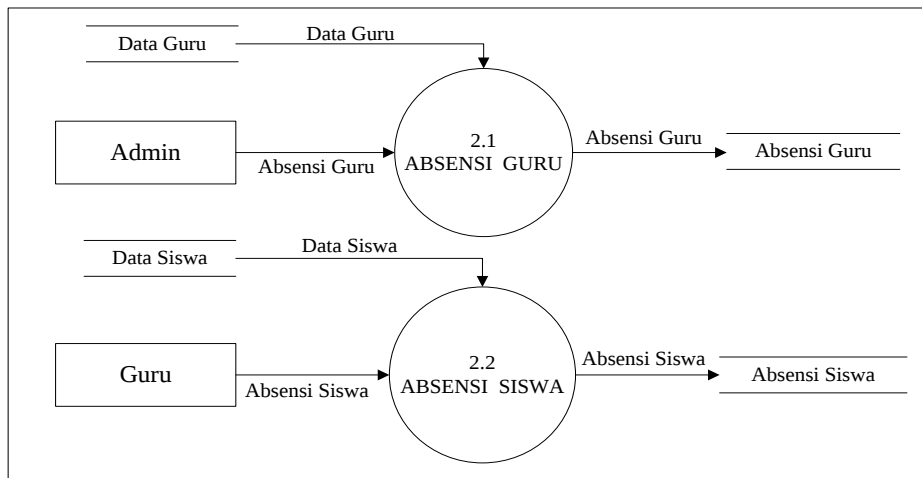
Data Flow Diagram Level 1 Proses Data Master



Gambar3. DFD Level 1 Proses data master

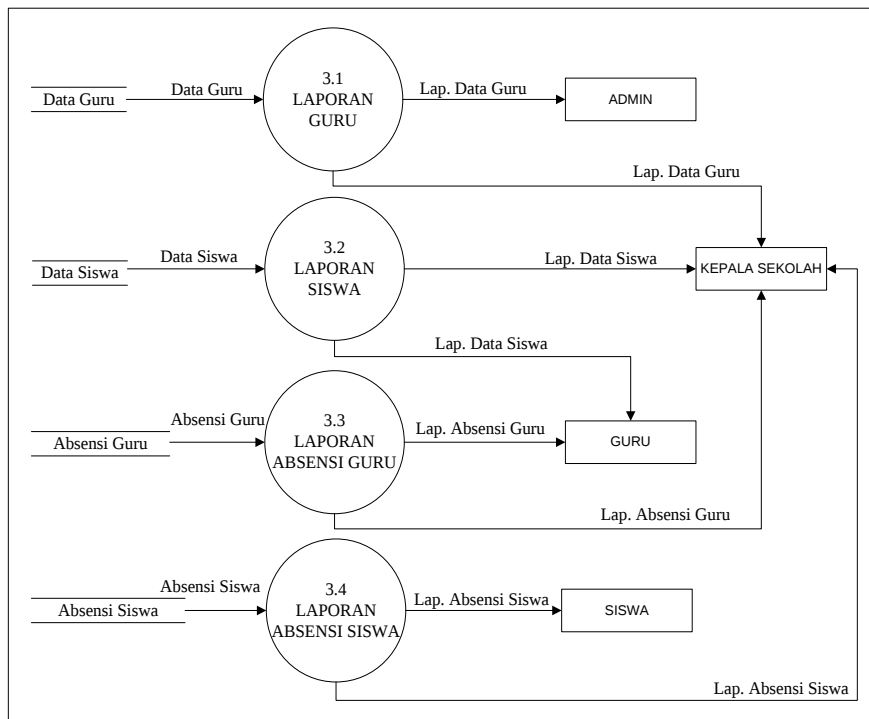
Dari Data Flow Diagram level 1 ini yaitu mengenai proses data master dan dijelaskan lebih detail lagi. Seperti yang terlihat pada gambar 3.diatas.

Data Flow Diagram Level 2 Proses Transaksi

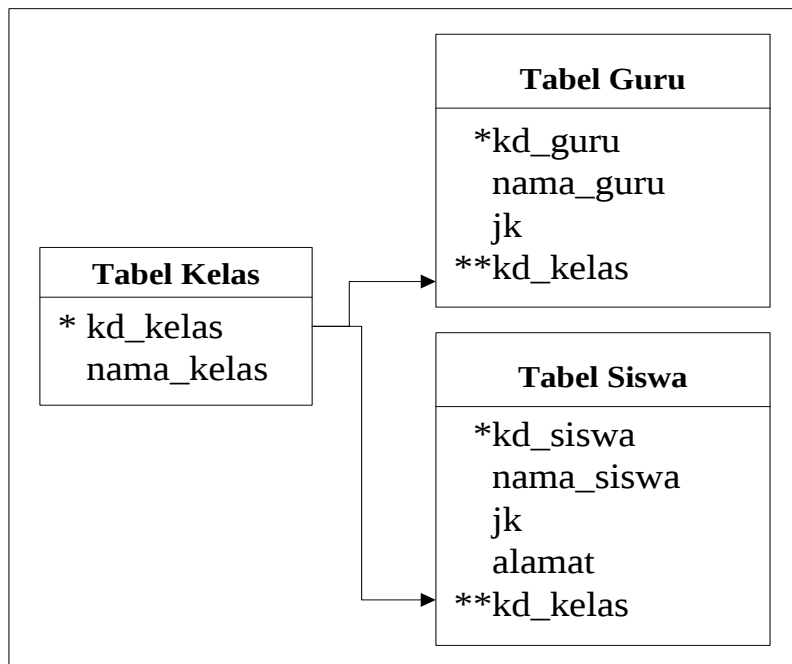


Gambar 4. DFD Level 2 Proses transaksi

Data Flow Diagram Level 3 Proses Cetak Laporan

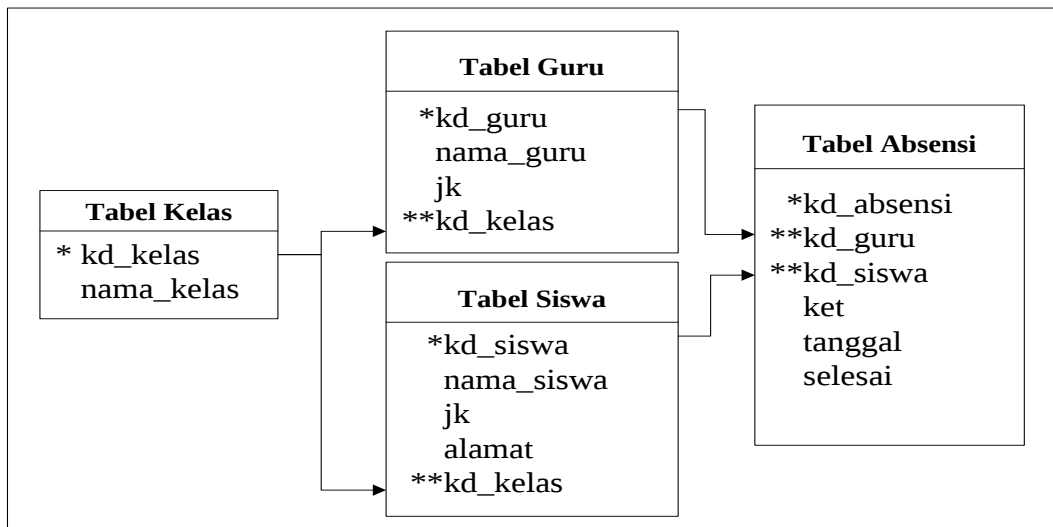


Gambar 5. DFD Level 3 Proses cetak laporan



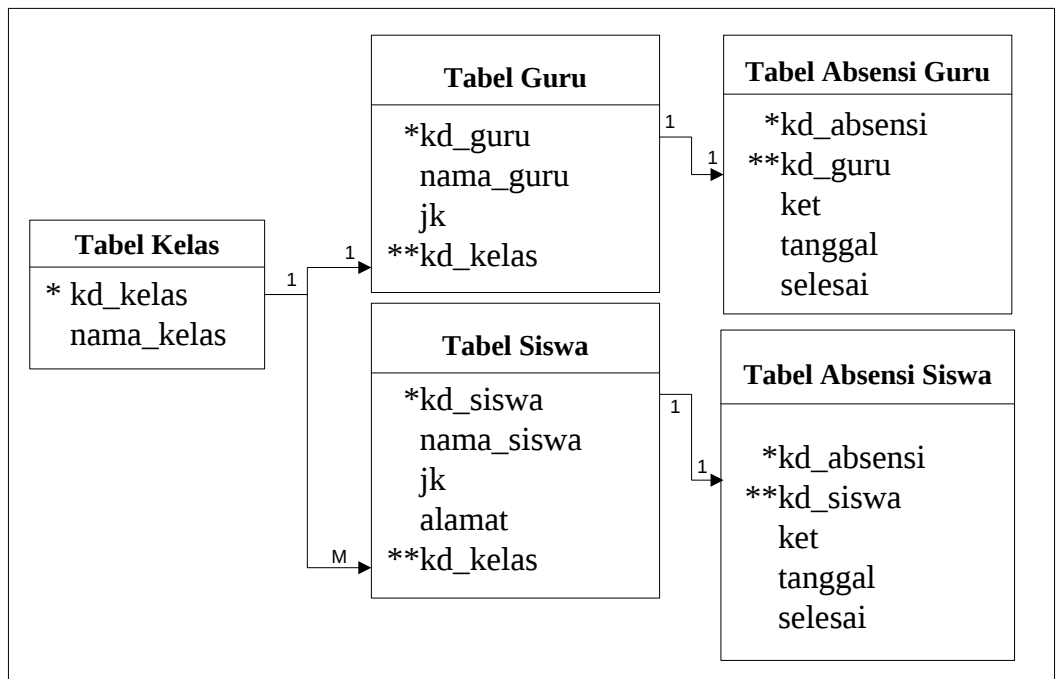
Gambar 6. Bentuk 1 NF / *First Normal Form*

1. Bentuk Normal Kedua (2 NF / *Second Normal Form*)

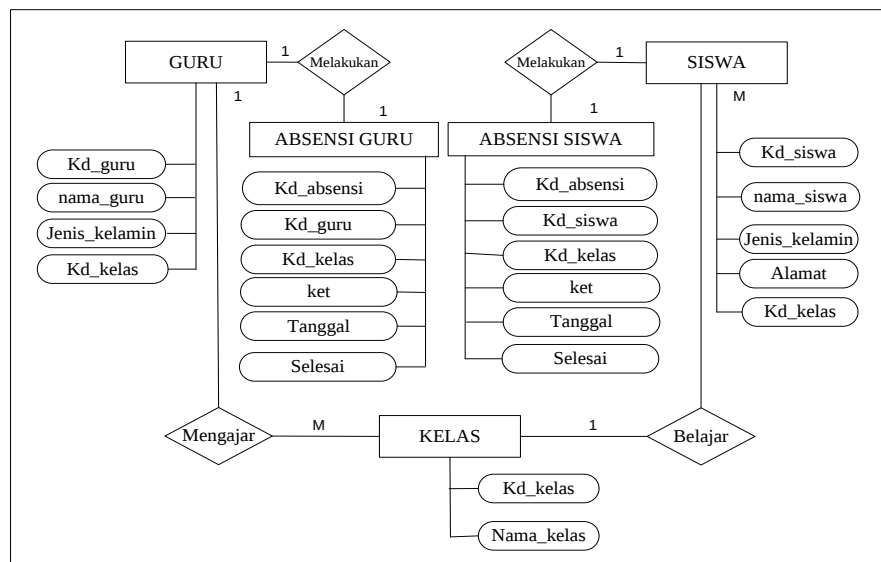


Gambar 7. Bentuk 2 NF / *Second Normal Form*

2. Bentuk Normal Ketiga (3 NF / *Third Normal Form*)



Gambar 8. Bentuk 3 NF / *Third Normal Form*



Gambar 9. Entity Relationship Diagram

4.3 Kamus Data

Pada MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 1. Tabel Guru

Nama Tabel : guru

Primary Key : kd_guru

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	kd_guru	Int (3)	Kode guru
2	nama_guru	Varchar (30)	Nama guru
3	Jk	Varchar (10)	Jenis kelamin
4	kd_kelas	Int (3)	Kode kelas

Tabel 2. Tabel Siswa

Nama Tabel : siswa

Primary Key : kd_siswa

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	kd_siswa	Int (3)	Kode guru
2	nama_siswa	Varchar (30)	Nama guru
3	Jk	Varchar (10)	Jenis kelamin
4	Alamat	Text	Alamat siswa
5	kd_kelas	Int (3)	Kode kelas

Tabel 3. Tabel Kelas

Nama Tabel : kelas

Primary Key : kd_kelas

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	kd_kelas	Int (3)	Kode kelas
2	nama_kelas	Varchar (10)	Nama kelas

Tabel 4. Tabel Absensi Guru

Nama Tabel : absensi_guru *Foreign Key* : kd_guru

Primary Key : kd_absensi

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	kd_absensi	Int (3)	Kode absensi guru
2	kd_guru	Int (3)	Kode guru
3	kd_kelas	Int (3)	Kode kelas
4	Ket	enum ('h','s','i','a')	Keterangan absen
5	Tanggal	Varchar (12)	Tanggal absen
6	Selesai	Varchar (3)	Pemberitahuan sudah diabsen

Tabel 5. Tabel Absensi Siswa

Nama Tabel : absensi_siswa *Foreign Key* : kd_siswa

Primary Key : kd_absensi

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	kd_absensi	Int (3)	Kode absensi siswa
2	kd_siswa	Int (3)	Kode siswa
3	kd_kelas	Int (3)	Kode kelas
4	Ket	enum ('h','s','i','a')	Keterangan absen
5	Tanggal	Varchar (12)	Tanggal absen
6	Selesai	Varchar (3)	Pemberitahuan sudah diabsen

Tabel 6. Tabel Admin

Nama Tabel : admin

Field Kunci : id

No	Nama Field	Type	Keterangan
1	Id	Int (3)	Kode admin
2	Username	Varchar (25)	Nama admin
3	Password	Varchar (25)	Kata kunci admin

4.4 Perancangan Program Aplikasi

Perancangan antar muka program terdiri dari 2 macam, yaitu : perancangan masukan dan perancangan keluaran.

4.4.1 Perancangan Masukan / Input



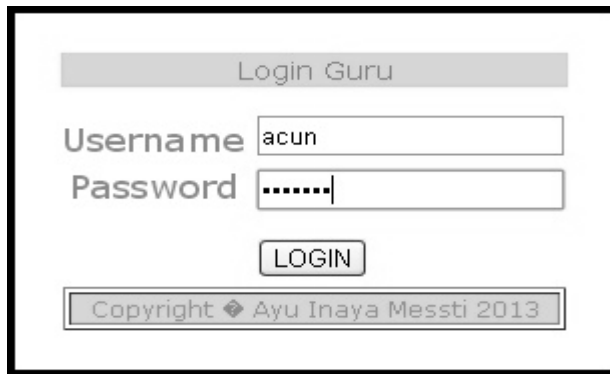
Gambar 10. Perancangan Tampilan Awal Program

Sebelum admin atau guru menjalankan program absensi ini diwajibkan untuk *login* terlebih dahulu, supaya keamanan data tetap terjaga dan terlindungi.

Form Login Admin

Gambar 11. Perancangan Form *Login Admin*

Form Login Guru



The image shows a login form for teachers. It has a title bar 'Login Guru'. Below it are two input fields: 'Username' with the text 'acun' and 'Password' with masked characters '.....'. A 'LOGIN' button is positioned below the password field. At the bottom, there is a copyright notice: 'Copyright © Ayu Inaya Messti 2013'.

Gambar 12. Perancangan Form *Login Guru*

Perancangan Form Menu Utama untuk Admin



The image displays the main menu interface for an administrator. At the top, there is a header with a logo on the left and the text 'Sistem Informasi Absensi Guru dan Siswa MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang' followed by the address 'Jl. Wilulang Lihakgeda Pulomerak Kota Cilegon 42439 Telp. (0254) 570226'. Below the header is a 'Logout' button. The main content area is divided into two sections. On the left, under the heading 'MENU UTAMA', there is a list of menu items: 'Home', 'Kelas', 'Guru', 'Absensi Guru', and 'Rekap Absensi Guru'. On the right, there is a welcome message 'Selamat Datang di Sistem Informasi Absensi MDTA AL-KHAIRIYAH' and a large photograph of a group of students in graduation gowns and caps. The photo has a banner in the background that reads 'MADRASAH DINIYAH TAKMILIAH AWALIAH SE-KECAMATAN PULOMERAK' and a quote below it: 'Kita Subsehan, Bismillah, Madrasah Diniyah'.

Gambar 13. Perancangan Menu Utama Untuk Admin



Gambar 14. Perancangan Menu Utama Untuk Guru

Perancangan menu utama untuk guru ini terdiri dari :

Perancangan Form Input Data Kelas

Sistem Informasi Absensi Guru dan Siswa
MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang
 Jl. Wilulang Lebaksede Pulomerak Kota Cilegon 42439 Telp. (0254) 570226

Logout

MENU UTAMA

- Home
- Kelas
- Guru
- Absensi Guru
- Rekap Absensi Guru
- Siswa
- Absensi Siswa
- Rekap Absensi Siswa

Halaman Kelas

Nama Kelas

Kode Kelas	Nama Kelas	Aksi
1	1 A	Ubah Hapus
2	1 B	Ubah Hapus
3	2 A	Ubah Hapus
4	2 B	Ubah Hapus
5	3	Ubah Hapus
6	4	Ubah Hapus
7	5	Ubah Hapus

Gambar 15. Form Input Data Kelas

Perancangan Form Input Data Guru



Sistem Informasi Absensi Guru dan Siswa

MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang

Jl. Wilulang Lebakgede Pulomerak Kota Cilegon 42439 Telp. (0254) 570226

Logout

MENU UTAMA

- Home
- Kelas
- Guru
- Absensi Guru
- Rekap Absensi Guru
- Siswa
- Absensi Siswa
- Rekap Absensi Siswa

Halaman Guru

Nama

Jenis Kelamin P ▼

Kelas Pilih Kelas ▼

No	Nama	Jenis Kelamin	Mengajar di Kelas	Aksi
1	Narti	P	1 A	Ubah Hapus
2	Hj. Kartini	P	1 B	Ubah Hapus
3	Atep Suratep	L	2 A	Ubah Hapus
4	Sakinawati	P	2 B	Ubah Hapus
5	Andre Agustono	L	3	Ubah Hapus
6	Acun Molana	L	4	Ubah Hapus
7	Siti Qomariyah	P	5	Ubah Hapus

Gambar 16. Form Input Data Guru

Perancangan Form Input Data Siswa

MENU UTAMA

- Home
- Kelas
- Siswa
- Absensi Siswa
- Rekap Absensi Siswa

Nama

Jenis Kelamin P ▼

Alamat

Kelas Pilih Kelas ▼

No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Kelas	Aksi
1	Agus Rahman	L	Wilulang	1 A	Ubah Hapus
2	Rohmatullah	L	Lebak Gede	1 A	Ubah Hapus
3	Ayi Yasmin Saumi	P	Lebak Gede	1 A	Ubah Hapus
4	Galih Antonio	L	Lebak Indah	1 B	Ubah Hapus
5	Resika	P	Merak	2 A	Ubah Hapus
6	Deden Pirmansyah	L	Merak	2 B	Ubah Hapus
7	Syafira Salsabila	P	Lebak Indah	3	Ubah Hapus
8	Jamilah	P	Merak	3	Ubah Hapus
9	Gissella	P	Wilulang	4	Ubah Hapus
10	Madun	L	Merak	4	Ubah Hapus
11	Della Puspita	P	Wilulang	5	Ubah Hapus

Gambar 17. Form Input Data Siswa

Perancangan Form Absensi Guru



Sistem Informasi Absensi Guru dan Siswa
MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang
Jl. Wilulang Lebakgedi Pulomerak Kota Cilegon 42439 Telp. (0254) 570226

Logout

MENU UTAMA
[Home](#)
[Kelas](#)
[Guru](#)
[Absensi Guru](#)
[Rekap Absensi Guru](#)

ABSENSI GURU Acun Molana

Tanggal : 

No	Nama	Keterangan
1	Acun Molana	☒ Hadir ☐ Sakit ☐ Ijin ☐ Alfa

☒ Tandai Selesai

Gambar18. Form Absensi Guru

Perancangan Form Tampilan Absensi Guru



Sistem Informasi Absensi Guru dan Siswa
MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang
Jl. Wilulang Lebakgedi Pulomerak Kota Cilegon 42439 Telp. (0254) 570226

Logout

MENU UTAMA
[Home](#)
[Kelas](#)
[Guru](#)
[Absensi Guru](#)
[Rekap Absensi Guru](#)

VIEW ABSENSI GURU Acun Molana

No	Nama	Hadir (H)	Sakit (S)	Ijin (I)	Alfa (A)
1	Acun Molana	1	0	0	0

Gambar 19. Form Tampilan Absensi Guru

Perancangan Form Absensi Siswa



Sistem Informasi Absensi Guru dan Siswa
MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang
Jl. Wilulang Lebaksgede Pulomerak Kota Cilegon 42439 Telp. (0254) 570226

Logout

MENU UTAMA

[Home](#)
[Kelas](#)
[Siswa](#)
[Absensi Siswa](#)
[Rekap Absensi Siswa](#)

ABSENSI KELAS 1 A

Tanggal : 29/09/2013

No	Nama	Keterangan
1	Agus Rahman	☒ Hadir ☐ Sakit ☐ Ijin ☐ Alfa
2	Rohmatullah	☐ Hadir ☒ Sakit ☐ Ijin ☐ Alfa
3	Ayi Yasmin Saumi	☐ Hadir ☐ Sakit ☐ Ijin ☒ Alfa

☒ Tandai Kelas Selesai

Gambar 20. Form Absensi Siswa

Perancangan Form Tampilan Absensi Siswa



Sistem Informasi Absensi Guru dan Siswa
MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang
Jl. Wilulang Lebaksgede Pulomerak Kota Cilegon 42439 Telp. (0254) 570226

Logout

MENU UTAMA

[Home](#)
[Kelas](#)
[Siswa](#)
[Absensi Siswa](#)
[Rekap Absensi Siswa](#)

VIEW ABSENSI KELAS 1 A

No	Nama	Hadir (H)	Sakit (S)	Ijin (I)	Alfa (A)
1	Agus Rahman	1	0	0	0
2	Rohmatullah	0	1	0	0
3	Ayi Yasmin Saumi	0	0	0	1

Gambar 21. Form Tampilan Absensi Siswa

4.5 Perancangan Keluaran / Output

Form Laporan Data Kelas



MADRASAH DINIYAH TAKMILIAH AWALIYAH AL-KHAIRIYAH
WILULANG LEBAKGEDE PULOMERAK
Jl. Wilulang No.01 Lebakgede Pulomerak Kota Cilegon 42439
Telp. (0254) 570226

Laporan Data Kelas

Kode Kelas	Nama Kelas
1	1 A
2	1 B
3	2 A
4	2 B
5	3
6	4
7	5

Merak, Sun, 15 September 2013

(.....)

Gambar 22. Form Laporan Data Kelas

Form Laporan Data Guru



MADRASAH DINIYAH TAKMILIAH AWALIYAH AL-KHAIRIYAH
WILULANG LEBAKGEDE PULOMERAK
Jl. Wilulang No.01 Lebakgede Pulomerak Kota Cilegon 42439
Telp. (0254) 570226

Laporan Data Guru

No	Nama	Jenis Kelamin	Mengajar di Kelas
1	Narti	P	1 A
2	Hj Kartini	P	1 B
3	Atep Suratep	L	2 A
4	Sakinawati	P	2 B
5	Andre Agustono	L	3
6	Acun Molana	L	4
7	Siti Qomariyah	P	5

Merak, Sun, 15 September 2013

(.....)

Gambar 23. Form Laporan Data Guru

Form Laporan Data Siswa

	MADRASAH DINIYAH TAKMILIAH AWALIAH AL-KHAIRIYAH WILULANG LEBAKGEDE PULOMERAK Jl. Wilulang No.01 Lebakgede Pulomerak Kota Cilegon 42439 Telp. (0254) 570226				
	Laporan Data Siswa				
	No	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Kelas
	1	Agus Rahman	L	Wilulang	1 A
2	Rohmatullah	L	Lebak Gede	1 A	
3	Ayi Yasmin Saurni	P	Lebak Gede	1 A	
4	Galih Antonio	L	Lebak Indah	1 B	
5	Resika	P	Merak	2 A	
6	Deden Firmansyah	L	Merak	2 B	
7	Syafira Salsabila	P	Lebak Indah	3	
8	Madun	L	Merak	4	
9	Della Puspita	P	Wilulang	5	

Gambar 24. Form Laporan Data Siswa

Form Laporan Absensi Perguru

	MADRASAH DINIYAH TAKMILIAH AWALIAH AL-KHAIRIYAH WILULANG LEBAKGEDE PULOMERAK Jl. Wilulang No.01 Lebakgede Pulomerak Kota Cilegon 42439 Telp. (0254) 570226					
	Laporan Rekap Absensi Perguru					
	No	Nama	Hadir (H)	Sakit (S)	Ijin (I)	Alfa (A)
	1	Acun Molana	1	0	0	0
Merak, Sun, 15 September 2013 (.....)						

Gambar 25. Form Laporan Absensi Perguru

Form Laporan Absensi Siswa Perkelas

	MADRASAH DINIYAH TAKMILIAH AWALIAH AL-KHAIRIYAH				
	WILULANG LEBAKGEDE PULOMERAK				
Jl. Wilulang No.01 Lebakgede Pulomerak Kota Cilegon 42439					
Telp. (0254) 570226					
Laporan Rekap Absensi Siswa Perkelas					
No	Nama	Hadir (H)	Sakit (S)	Ijin (I)	Alfa (A)
1	Agus Rahman	1	0	0	0
2	Rohmatullah	0	1	0	0
3	Ayi Yasmin Sauni	0	0	0	1
Merak, Sun, 29 September 2013					
(.....)					

Gambar 26. Form Laporan Absensi Siswa Perkelas

5. Kesimpulan

Dari hasil analisis yang telah dilakukan penulis pada tugas akhir yang berjudul Sistem Informasi Absensi Guru dan Siswa pada MDTA AL-KHAIRIYAH Wilulang Kecamatan Pulomerak, maka dapat disimpulkan :

1. Dengan diterapkan sistem absensi yang terkomputerisasi dan manajemen database yang baik, maka dapat membantu dalam pelayanan informasi absensi guru dan siswa. Serta dapat meningkatkan efisiensi dan mempermudah pengolahan, pencarian dan pelaporan absensi guru dan siswa sebagai bahan pertimbangan pimpinan berkaitan dengan

pengembangan karir dan kinerja pegawainya serta tingkat kerajinan para siswanya.

2. Proses penyajian laporan yang dilakukan secara terkomputerisasi tidak memerlukan waktu yang cukup lama dalam perhitungan jumlah absensi guru dan siswa setiap bulannya. Sehingga tidak menghambat proses-proses selanjutnya.
3. Hasil laporan absensi tersebut merupakan *output* dan bisa dijadikan informasi untuk bahan laporan kepala sekolah, dan dapat membantu pihak sekolah dalam pengambilan sebuah keputusan.

6. DAFTAR PUSTAKA

Dwi Krisnaningsih, 2002. *Model Perancangan Sistem Informasi*, Modul, Serang.

Endy Muhardi, 2003. *PHP Programing fundamental dan MYSQL Fundamental*, <http://www.ilmukomputer.com>. (diakses 19 Agustus 2013).

Jogiyanto HM, 2005. *Analisis Desain Sistem Informasi*. Andi Offset, Yogyakarta.

McLeod Raymond, 2008. *Sistem Informasi Manajemen*, Indexs, Jakarta

Rusmanto, dkk. 2005. *Petunjuk Pembangunan Aplikasi PHP*. Dian Rakyat. Jakarta.

Wahyu410, 2010. *Data dan Informasi*. <http://wahyu410.wordpress.com/2010/10/09/data-dan-informasi/> (diakses 19 Agustus 2013).