



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GURU PADA TK DHARMA
WANITA DI KELURAHAN TEGAL BESAR KECAMATAN KALIWATES
JEMBER**

SKRIPSI

Oleh

DIAH AYU SINTIYA DEWI

18.10497

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI MANDALA JEMBER**

2022



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GURU PADA TK DHARMA
WANITA DI KELURAHAN TEGAL BESAR KECAMATAN KALIWATES
JEMBER**

SKRIPSI

Oleh

DIAH AYU SINTIYA DEWI

18.10497

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI MANDALA JEMBER**

2022

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

SEKOLAH TINGGI EKONOMI MANDALA JEMBER

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GURU PADA TK DHARMA
WANITA DI KELURAHAN TEGAL BESAR KECAMATAN KALIWATES
JEMBER**

Nama : Diah Ayu Sintiya Dewi
Nim : 1810497
Program Studi : Manajemen
Mata Kuliah dasar : Pemograman Berbasis Objek Basis Data

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Asisten


Dr. Bambang Sri Kaloko, ST., MT


Drs. M. Dimiyati., Msi

NIDN. 0002047105

NIDN. 0712106002

Mengetahui,

Ketua Program Studi


Tamriatin Hidayah SE., MM

NIDN. 0007106601



LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI MANDALA JEMBER

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GURU PADA TK DHARMA

WANITA DI KELURAHAN TEGAL BESAR KECAMATAN

KALIWATES JEMBER

Telah dipertahankan tim penguji skripsi pada :

Hari/Tanggal : Kamis/11 Agustus 2022
Jam : 09.30 WIB
Tempat : Ruang Sidang Skripsi STIE Mandala Jember

Disetujui oleh Tim Penguji Skripsi :

Ir. Dwi Djumharianto, MT
Ketua Penguji :

Drs. Muhaimin Dimyati, M., Si
Sekretaris Penguji :

Dr. Bambang Sri Kaloko, ST., MT
Anggota Penguji :

Mengetahui :

**Ketua Program Studi,
Manajemen**

**Ketua,
STIE Mandala Jember**

Tamriatin Hidayah SE.,MM

NIDN. 0007106601

Dr. Suwignyo Widagdo, M.P., M.M., M.P

NIDN. 0702106701

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Diah Ayu Sintiya Dewi

NIM : 18.10497

Program Studi : Manajemen

Minat Studi : Manajemen Informatika

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul :
“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GURU PADA TK DHARMA
WANITA KELURAHAN TEGAL BESAR KECAMATAN KALIWATES
JEMBER” merupakan kerja ilmiah yang saya buat sendiri.

Apabila terbukti pernyataan saya tidak benar maka saya siap menanggung
resiko dibatalkannya skripsi yang telah saya buat.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sejujurnya.

Jember, 11 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan



(Diah Ayu Sintiya Dewi)

MOTTO

“Angin tidak berhembus untuk menggoyangkan pepohonan, melainkan menguji kekuatan akarnya”

“ Ali Bin Abi Tholib “

“Menuntut ilmu adalah takwa. Menyampaikan ilmu adalah ibadah. Mengulang-ulang ilmu adalah zikir. Mencari ilmu adalah jihad.”

“ Abu Hamid Al Ghazali “

“Kamu tidak harus menjadi hebat untuk memulai, tetapi kamu harus mulai untuk menjadi hebat.”

“ Zig Ziglar ”

“ Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

“ QS Al Baqarah 286 “

sukses itu seperti perjalanan, dan sebuah perjalanan itu banyak rintangannya jadi
kita harus sabar dan selalu berdoa untuk mencapai semua kesuksesan itu

“ Diah Ayu Sintiya Dewi “

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil Alamin , Puji syukur kehadiran Allah SWT dan banyak rasa syukur atas segala rahmat serta hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan program skripsi dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GURU PADA TK DARMA WANITA DI KELURAHAN TEGAL BESAR KECAMATAN KALIWATES JEMBER”** penulis sadar bahwa masih banyak kekurangan yang ada dalam penulisan skripsi ini, juga banyaknya kendala yang tidak terduga dalam proses penyelesaian skripsi ini. Namun dengan segala dukungan dari Orang tua yang selalu memberi nasihat dan banyak dukungan moral kepada saya beserta banyak terimakasih kepada Bapak Dr. Bambang Sri Kaloko, ST., Mt. dan Bapak Drs. M. Dimiyati, Msi. yang telah meluangkan banyak waktu dan dukungan kepada saya dan juga selaku pembimbing saya dalam menyusun skripsi ini.

Selanjutnya saya ucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Suwignyo Widagdo, S.E., M.M., M.P selaku Ketua STIE Mandala Jember.
2. Ibu Tamriatin Hidayah SE,. MM selaku Ketua Program Studi Manajemen di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mandala Jember.
3. Bapak Dr. Bambang Sri Kaloko, ST., Mt. selaku Pembimbing utama yang dengan sabar menuntun dan memberikan arahan serta wawasan ilmu yang sangat membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

4. Bapak Drs. M. Dimiyati, Msi selaku pembimbing Asisten yang dengan sabar selalu memberi motivasi dan waktu luangnya serta pengarahan dan ilmunya demi saya bisa menyelesaikan skripsi ini .
5. Segenap Dosen, Akademika, serta Karyawan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Mandala Jember.
6. Bapak, Ibu, dan keluarga tercinta yang memberikan banyak dukungan moral, arahan dalam mengambil langkah kedepannya beserta doa dan restu yang sangat berpengaruh dalam hidup saya.
7. Kepada kakak saya Aning Tiyas Rohmawati, S.I.Kom. yang telah memberikan motifasi dan arahan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Ibu Yuli Risdiawati,S.Pd selaku Kepala Sekolah TK Dharma Wanita yang telah mengijinkan melakukan observasi dan percobaan program di TK Dharma Wanita.
9. Kepada Guru-Guru TK Dharma Wanita yang telah bersedia menjadi informan dalam penelitian ini.
10. Sekar Asri Rahma Wati, Alim Amiqotul Bahriyah , Ajisuro Sadono, Daniel Setiawan, Ilma Nurwahyuni Muhdafar, Ahmad brinda Irvanda, selaku sahabat tercinta yang telah membantu memberikan masukan dan semangat agar dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Veny Umul Azizah,S.Tr.Ak, Shelyna Armadita, Vika Putri Ana Vindi,S.Pd, selaku sahabat tercinta saya dari masa SMP sampai sekarang yang telah memberikan semangat dan motifasinya agar dapat menyelesaikan skripsi ini.

12. Kepada adik tercinta Shela Aninda Septasari yang telah mendoakan demi lancarnya pengerjaan skripsi ini.
13. Teman – teman Prodi Manajemen angkatan 2018 yang telah banyak memberikan dukungan juga canda tawa selama berada di STIE Mandala Jember.
14. Terimakasih kepada diri sendiri yang sudah mau untuk proses samapai batasnya nanti.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyebut masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik juga saran yang berguna untuk membangun kesempurnaan skripsi ini.

Jember, 11 Agustus 2022

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
SKRIPSI	1
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penelitian Terdahulu Yang Relevan.....	7
2.2 Kajian Teori.....	16
2.2.1 Absensi	16
2.2.2 Honor	18
2.2.3 Sistem informasi	18
2.2.4 Database.....	19
2.2.5 Diagram Konteks	20
2.3 Kerangka Konseptual	21
2.3.1 DFD (Data Flow Diagram)	21
2.3.2 ERD (Entity Relationship Diagram)	22
2.3.3 Flowchat	24
2.3.4 Microsoft Access 2010.....	26

BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Metologi Penelitian	27
3.1.1 Objek Penelitian.....	27
3.1.2 Metode Pengumpulan Data.....	27
3.2 Metode Analisis Data	28
3.2.1 Analisis Sistem Pengelolaan Absen dan Honor.....	28
3.3 Kerangka Konseptual	28
3.3.1 Diagram Konteks	28
3.3.2 Data Flow Diagram	30
3.3.3 Entity Relation Diagram	31
3.3.4 Flow Chart.....	32
3.3.5 Perancangan Struktur Tabel.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Identifikasi Perangkat Keras.....	36
4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	37
4.3 Analisis Sistem	37
4.4 Hasil Dan Pembahasan	38
4.4.1 Halaman Log In.....	38
4.4.2 Halaman Utama.....	39
4.4.3 Halaman Entry Data Absensi	40
4.4.4 Halaman Entry Data Slip Gaji.....	42
4.4.5 Halaman Entry Data Laporan Absen	45
BAB V PENUTUP	48
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Implikasi	48
5.3 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Yang Relevan	12
Tabel 2.2 Simbol DFD	21
Tabel 2.3 Simbol ERD	22
Tabel 3.1 Tabel log In	35
Tabel 3.2 Tabel Absen	35
Tabel 3.3 Tabel Honor	35
Tabel 4.1 Spesifikasi Perangkat Keras	36
Tabel 4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	37
Tabel 4.3 Tabel Login	39
Tabel 4.4 Tabel Absen	42
Tabel 4.5 Tabel Honor	44
Tabel 4.6 Tabel Data Guru	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Flow Chart	25
Gambar 2.2 Processing Simbol	25
Gambar 3.1 Diagram Konteks	29
Gambar 3.2 Data Flow Diagram	30
Gambar 3.3 Entity Relation Diagram	31
Gambar 3.4 Flow Chart	33
Gambar 4.1 Form Login	38
Gambar 4.2 Form Utama	40
Gambar 4.3 Form Absensi	40
Gambar 4.4 Relasi Absensi	42
Gambar 4.5 Form Honor	42
Gambar 4.6 Form Slip Gaji	43
Gambar 4.7 Relasi Honor	44
Gambar 4.8 Form Laporan Absensi	45
Gambar 4.9 Laporan Absensi.....	46
Gambar 4.10 Form Data Guru.....	46

ABSTRAK

Absensi merupakan suatu hal yang penting dalam sebuah instansi pemerintah maupun sekolahan, dengan sistem absensi yang baik maka di harapkan dapat membantu dalam mengendalikan proses penyelesaian pekerjaan sehingga didapatkan hasil yang maksimal dan sesuai dengan tujuan yang di tetapkan.

Sistem penggajian atau honor adalah mengembangkan sekumpulan prosedur yang mungkin perusahaan atau instansi untuk menarik, menahan, dan memotivasi staf untuk mengendalikan biaya pembayaran gaji dengan prosedur yang sesuai dengan kebijakan gaji tiap-tiap guru, dan merupakan kebijakan yang di anggap adil. Sistem absensi dan honor memiliki peranan penting dalam kehidupan sehari-hari terutama di lingkungan sekolah, universitas, pabrik, perkantoran, rumah sakit, dan tempat lainnya.

Pada era globalisasi ini komputer sangat penting dalam kebutuhan informasi yang sangat akurat, tepat, dan cepat dalam menyajikan data yang sangat lengkap merupakan salah satu tujuan yang penting. Untuk ini komputer berperan aktif dalam segala bidang dan mempermudah pekerjaan seseorang.

Rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu bagaimana membuat suatu sistem informasi yang dapat menjamin kecepatan, efisiensi dan pengaruh besar dalam absensi dan honor. Penelitian ini memiliki tujuan untuk membuat suatu sistem yang dapat menghasilkan rancangan sistem absensi dan honor secara cepat dan membuat sistem yang lebih terstruktur dalam menangani absensi dan honor.

Jenis penelitian ini menggunakan deskriptif kuantitatif, kuantitatif adalah penelitian sistematis terhadap bagian-bagian dan fenomena serta kausalitas hubungan-hubungannya. kemudian metode pengumpulan data menggunakan wawancara, observasi, studi pustaka.

ABSTRACT

Attendance is an important thing in a government agency or school, with a good attendance system, it is hoped that it can assist in controlling the process of completing work so that maximum results are obtained and in accordance with the goals set.

The salary or honorarium system is to develop a set of procedures that may be the company or agency to attract, retain, and motivate staff to control the cost of paying salaries with procedures that are in accordance with the salary policy of each teacher, and are policies that are considered fair. The attendance and honorarium system has an important role in everyday life, especially in schools, universities, factories, offices, hospitals, and other places.

In this era of globalization, computers are very important in the need for very accurate, precise, and fast information in presenting very complete data is one of the important goals. For this, computers play an active role in all fields and make one's work easier.

The formulation of the problem in this research is how to make an information system that can guarantee speed, efficiency and a big influence on attendance and honorarium. This study aims to create a system that can produce a design for absenteeism and honorarium systems quickly and create a more structured system in dealing with absenteeism and honorariums.

This type of research uses quantitative descriptive, quantitative is a systematic study of the parts and phenomena and the causality of their

relationships. then the data collection method using interviews, observation, literature study.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sekolah merupakan sebuah organisasi atau lembaga yang menjadi tumpuan, harapan orang tua dan agen perusahaan masa depan sebuah bangsa dan negara. Salah satu proses dalam sebuah sekolah adalah Kegiatan Belajar Mengajar (KBM). Kegiatan ini harus dikelola dengan baik agar dapat mencapai tujuan diharapkan. Salah satu proses dalam KBM yang perlu di perhatikan adalah mengenai kehadiran guru, dengan kehadirannya maka guru dapat melakukan transfer ilmu, pengetahuan, sikap, keterampilan, dan lain-lain.

Absensi merupakan suatu hal yang penting dalam sebuah instansi pemerintah, dengan sistem absensi yang baik maka di harapkan dapat membantu dalam mengendalikan proses penyelesaian pekerjaan sehingga didapatkan hasil yang maksimal dan sesuai dengan tujuan yang ditetapkan. Untuk mencapai sistem informasi absensi yang baik maka diperlukan teknologi informasi yang meliputi teknologi komputer, teknologi telekomunikasi dan teknologi apapun yang dapat memberikan nilai tambah untuk mengelola sistem tersebut (J ogiyanto, 2009).

Sistem penggajian atau honor adalah mengembangkan sekumpulan prosedur yang mungkin perusahaan untuk menarik, menahan, dan memotivasi staf untuk mengendalikan biaya pembayaran gaji dengan

prosedur yang sesuai dengan kebijakan gaji tiap-tiap guru, dan merupakan kebijakan yang dianggap adil sistem penggajian dan pengupahan adalah jaringan prosedur yang terdiri dari prosedur pembuatan daftar gaji prosedur distribusi biaya gaji, dan prosedur pembayaran gaji (shita damayati, 2015).

Sistem absensi dan honor memiliki peranan penting dalam kehidupan sehari-hari terutama di lingkungan sekolah, universitas, pabrik, perkantoran, rumah sakit, dan tempat lain yang membutuhkan absensi dan honor. Pada era globalisasi ini komputer sangat penting dalam kebutuhan informasi yang sangat akurat, tepat, dan cepat dalam menyajikan data yang sangat lengkap merupakan salah satu tujuan penting. Untuk ini komputer berperan aktif dalam segala bidang dan mempermudah pekerjaan seseorang.

Sistem informasi absensi dan honor pada sekolah merupakan salah satu hal yang sangat penting dilakukan untuk mendata kehadiran dan pendapatan guru yang ada pada sekolah tersebut. Suatu fasilitas atau sarana sangat diperlukan untuk menunjang dan membantu melaksanakan pengolahan data yang cepat. Dengan demikian penggunaan dalam menghasilkan informasi sangat dibutuhkan dalam mendukung sistem pengambilan keputusan.

Sistem absensi guru pada TK dharma wanita kelurahan tegal besar kecamatan kaliwates jember yang sedang berjalan saat ini masih menggunakan absensi manual dengan dilakukan pencatatan pada buku agenda absensi sehingga sangat mudah terjadi kerusakan pada buku agenda absensi guru dan rekap absensi yang otomatis menghambat.

TK dharma wanita adalah salah satu sekolah yang banyak peminatnya di kelurahan tegal besar. Sebagai sekolah yang banyak peminatnya diperlukan suatu manajemen yang baik dalam hal pengolahan data dan keakuratan dalam pengelolaan data, sehingga informasi yang di peroleh mempunyai nilai reability yang handal dalam meningkatkan kinerja guru di perlukan suatu system absensi dan pembayaran honor yang valid untuk menghindari keterlambatan informasi saat di perlukan.

Untuk mengatasi hal tersebut diperlukan adanya sistem absensi dan honor menggunakan aplikasi microsoft access. Microsoft access adalah program aplikasi keluaran microsoft yang berguna untuk membuat, mengolah, dan mengelola data base (basis data). Data base (basis data) adalah kumpulan asrip data berbentuk tabel yang saling relasi atau berhubungan sehingga menghasilkan informasi. Untuk menghasilkan sebuah informasi, diperlukan adanya data untuk di jadikan sebagian masukan sedangkan internet merupakan jaringan komputer di dalam suatu organisasi yang menggunakan teknologi yang menggunakan teknologi internet, menyediakan lingkungan yang mirip dengan internet, sehingga memungkinkan saling berbagi informasi (mulyo dalam O'Brien 2009). Dengan adanya aplikasi tersebut diharapkan mampu memanimalisir permasalahan-permasalahan yang ada di TK dharma wanita kelurahan tegal besar kecamatan kaliwates jember.

Seiring perkembangan zaman teknologi juga mengalami perkembangan yang semakin pesat. Penggunaan teknologi informasi pada saat ini telah menjadi suatu kebutuhan bagi setiap orang maupun organisasi dalam menjalankan

aktivitasnya. Tidak terlepas dari ruang lingkupnya, pembahasan tentang teknologi tentu akan selalu terkait dengan komputer. Komputer merupakan salah satu media dalam teknologi informasi yang telah banyak digunakan dalam berbagai bidang dan sebagai salah satu alat penunjang yang paling penting komputer dapat dipakai sebagai sarana untuk menyajikan informasi dalam suatu instansi, peranan teknologi sangat membantu kelancaran aktivitas, terutama dalam menjalankan kegiatan administrasi dan penggunaan teknologi dalam pengelolaan informasi. Komputer menjadikan program yang dapat mempermudah karyawan atau pegawai dalam menyelesaikan pekerjaan mereka. Salah satu program tersebut yaitu microsoft access yang merupakan bagian dari microsoft office yang dapat membantu karyawan dalam pengelolaan data berbasis komputerisasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di jelaskan di atas, maka dirumuskan beberapa masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat suatu sistem informasi yang dapat melakukan absensi dan honor dengan lebih cepat dan efisien?
2. Bagaimana membuat sistem informasi yang menjamin kecepatan dan efisien dari absensi dan honor?
3. Apakah rancangan sistem informasi ini mempunyai pengaruh besar dalam absensi dan honor pada TK dharma wanita di kelurahan tegal besar kecamatan kaliwates?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang di atas tujuan dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat suatu sistem informasi yang dapat menghasilkan rancangan sistem absensi dan honor secara cepat.
2. Membuat sistem yang lebih terstruktur dalam menangani absensi dan honor.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan bisa bermanfaat bagi berbagai pihak, diantaranya:

1. Bagi Peneliti

Penelitian ini semoga dapat menambah wawasan dan ilmu pengetahuan tentang ilmu informatika yang sedang diteliti oleh peneliti.

2. Bagi Almamater

Penelitian ini diharapkan mampu membentuk kontribusi ilmu pengetahuan serta dapat digunakan sebagai referensi bagi peneliti selanjutnya, juga bisa menjadi bahan acuan tambahan teori dalam hal kasus serupa.

3. Bagi Sekolah

Penelitian ini diharapkan bisa menjadi solusi untuk menghemat waktu dan lebih efisien dalam melakukan absensi dan honor di TK Dharma Wanita itu sendiri.

1.5 Batasan Masalah

Terdapat batasan masalah di dalam penelitian ini yaitu:

1. Sistem informasi tersebut hanya digunakan di lingkungan sekolah TK Dharma Wanita Kelurahan Tegal Besar Kecamatan Kaliwates Jember.
2. Sistem informasi tersebut hanya digunakan oleh guru di TK Dharma Wanita Kelurahan Tegal Besar Kecamatan Kaliwates Jember.
3. Data yang digunakan adalah data absen dan honor yang terdapat pada TK Dharma Wanita Kelurahan Tegal Besar Kecamatan Kaliwates Jember.

BAB II

TINJUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu Yang Relevan

Beberapa terdahulu yang relevan dengan penelitian yang sedang dilakukan yakni sebagai berikut:

1. Hana Anriesna, (2014) menulis penelitian berjudul *PEMBANGUNAN SISTEM ABSENSI DAN HONOR GURU SMA NEGERI 2 KOTA BUMI MENGGUNAKAN WEB FRAMEWORK CODEIGNITER*. Tujuan dari penelitian ini adalah mempermudah pengolahan data absensi dan perhitungan honor guru dan mempermudah kinerja staf TU dalam mempermudah pekerjaannya. Metode yang digunakan SDLC (*system Development Life Cycle*) yang terdiri dari tahap perencanaan, analisis, desain, implementasi, uji coba, dan pemeliharaan.
2. Muhamad Fahmi Nugraha, (2020) menulis penelitian berjudul *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI HONOR MENGAJAR GURU DI SMA AL MA'SOEM*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk meminimalisir resiko terjadinya duplikasi dan terhapusnya data, memudahkan dalam penyajian laporan agar bisa dihasilkan secara otomatis, memudahkan staff TU dlam banyaknya perhitungan honor mengajar guru di SMA Al Ma'soem. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem yaitu SDLC (*System Ddevelopment Life Cycle*). Dalam penerapannya menggunakan model *waterfall* yaitu metode *waterfall* adalah suatu proses pengembangan perangkat lunak berurutan.

Kemajuan di pandang sebagai terus mengalir ke bawah (seperti air terjun) melewati fase-fase perencanaan, pemodelan, implementasi (kontruksi), dan pengujian.

3. Uus Rusmawan, (2019) menulis penelitian berjudul *SISTEM INFORMASI ABSENSI GURU SMP MANDALAHAYU BEKASI*. Tujuan dari penelitian ini adalah agar siswa mendapatkan transfer ilmu pengetahuan, keahlian, keterampilan, sikap dan lain-lain. Metode yang digunakan adalah menggunakan *waterfall* dengan pengumpulan data melalui survey, wawancara dengan pihak-pihak terkait kemudian dilanjutkan dengan memilih jenis tools pemrograman, memilih jenis data base, merancang tabel-tabel, melakukan cek relaksi tabel, membuat user interfase, membuat laporan-laporan dan melakukan uji coba aplikasi. Hasil dari penelitian ini adalah dapat mempermudah pendapat, pengolahan data, pencarian data dan pelaporan KBM sesuai dengan kebutuhan pihak sekolah.
4. Ajie Ahmad Safari, (2017) menulis penelitian berjudul *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN HONOR BLOK DI FAKULTAS KEDOKTERAN UNJANI*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis dan merancang sistem informasi pengelolaan honor blok di fakultas kedokteran UNJANI. Dalam pengembangan sistem informasi pengelolaan honor blok, penulis menggunakan teknik wawancara dan observasi dalam pengumpulan data dan menggunakan metode pendekatan SSADM (*Structures System Analysis And Design Method*). Proses penggambaran sistem yang digunakan yaitu *Flowmap*, digram konteks,

DFD (*Data Flow Diagram*) dan LDS (*Logical Data Structure*). Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan rancangan sistem pengelolaan honor blok yang dapat mempermudah dalam proses perhitungan honor dan memberikan informasi mengenai besaran honor blok.

5. Subiantoro, (2018) menulis penelitian berjudul *PERANCANGAN SISTEM ABSENSI PEGAWAI BERBASIS WEB KANTOR KECAMATAN PURWODADI*. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data yang meliputi: metode riset, wawancara, dan pustaka, sedangkan pengembangan perangkat lunak menggunakan *waterfall* yang meliputi: analisa kebutuhan, desain, pengkodean, pengujian, dan implementasi. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi absensi pegawai berbasis web dapat memberikan kemudahan dalam proses absensi, pencarian data dan perhitungan rekap absensi, serta meminimalisir kehilangan dan kesalahan pencatatan data absensi pada kantor kecamatan purwodadi.
6. Diana, (2017) menulis penelitian berjudul *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI GURU DAN SISWA BERBASIS WEB DI SWEET SCHOOL BATAM*. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sistem informasi absensi guru dan siswa di sweet school, dan merancang sistem laporan absensi sweet school dengan berbasis web dapat diakses seperti PHP dan Mysql. Hasil dari penelitian ini telah dikembangkan sebuah sistem informasi berbasis web dengan studi kasus pada Sweet School Batam. Dimana di dalamnya membangun sistem ini digunakan alat bantu pengembangan sistem yaitu data *Flow Diagram* (DFD), *Context Diagram*,

Entity Relationship Diagram (ERD), dan *Flowchat* serta dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan MySQL sebagai databasenya.

7. Triyono, (2018) menulis penelitian berjudul *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI GURU DAN STAFF PADA SMK PANCAKARYA TANGERANG BERBASIS WEB*. Penelitian ini menggunakan metode observasi, wawancara serta studi pustaka dari beberapa penelitian sebelumnya. Untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi, maka penulis akan memberikan alternatif pemecahan masalah dengan mengembangkan sistem pada absensi yang berjalan saat ini dengan terkomputerisasi berbasis wweb. Perancangan dalam penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan database MySQL dengan sistem terkomputerisasi diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang dihadapi sehingga mempermudah absensi dan pembuatan laporan yang tepat dan akurat.
8. Rut Chrystin Saragi Napitu (2020) menulis penelitian berjudul *PERANCANGAN SISTEM ABSENSI BERBASIS WEB PADA PROGRAM STUDI PTI ANIMUDA SORONG*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat perancangan sistem absensi berbasis web pada program studi PTI FKIP UNIMUDA sorong. Penelitian ini menggunakan pendekatan dan pengembangan (*Research And Development*) dan menggunakan model perancangan *waterfall*. Hasil dari penelitian ini adalah sistem absensi berbasis web.

9. Wahyu Dinasari, (2020) menulis penelitian berjudul *SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ABSENSI GURU BERBASIS MOBILE (STUDI KHASUS : SD NEGERI 3 TANGKIT SERDANG)*. Metode yang digunakan adalah metode *prototype* dan perancangan sistem menggunakan pererancangan sistem UML, agar penelitian ini tidak bersifat subjectif maka penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, wawancara, dokumentasi dalam absensi guru. Hasil dari penelitian ini yaitu sistem informasi manajemen absensi online ini jika terjadi masalah pada server di karenakan terjadinya gangguan/eror dan *overlod*.
10. Muhammad Rachman Mulyadi, (2013) menulis penelitian berjudul *APLIKASI SISTEM INFORMASI LAPORAN PENGAJIAN GURU HONOR BERBASIS WEB PADA SMA NEGERI 6 TANGERANG*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun suatu website pada SMA negeri 6 Tangerang. Hasil yang di harapkan akan lebih mempermudah pekerjaan manusia, dimana computer dibutuhkan untuk membantu dalam menghitung efisien dalam penggunaan waktu penyelesaian dan terhindar dari kesalahan perhitungan.

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Yang Relevan

Judul Penelitian	Persamaan	Perbedaan	Hasil Penelitian
Hana Ariesna (2014) dengan judul Pembangunan Sistem Absensi Dan Honor Guru SMA Negeri 2 Kota Bumi Menggunakan Web Framework Codeigniter.	Membuat suatu sistem informasi absensi dan honor guru.	Metode yang di gunakan SDLC (System Development Life Cycle) yang terdiri dari tahap perencanaan, analisa, desain, implementasi, uji coba dan pemeliharaan.	Mempermudah pengolahan data absensi dan perhitungan honor guru dan mempermudah kinerja staf dalam pekerjaannya.
Muhamad Fahmi Nugraha (2020) dengan judul Perancangan Sistem Informasi Honor Mengajar Guru di SMA AI Ma'Soem	Membuat tentang sistem informasi honor guru.	Metode yang di gunakan dalam perancangan sistem yaitu SDLC (System Develoment Life Cycle) dan dalam penerapannya menggunakan model waterfall.	Untuk meminimalisir resiko terjadinya duplikasi dan terhapusnya data, mempermudah dalam penyajian laporan, mempermudah staff dalam banyaknya perhitungan honor mengajar guru.

Lanjutan Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Yang Relevan

Judul Penelitian	Persamaan	Perbedaan	Hasil Penelitian
Uus Rusmawan (2019) dengan judul Sistem Informasi Absensi Guru SMP Mandalahayu Bekasi	Membuat tentang sistem informasi absensi guru dan menggunakan metode pengumpulan data.	Metode yang di gunakan adalah menggunakan waterfall dengan pengumpulan data melalui survey, wawancara, dengan pihak-pihak terkait.	Dapat mempermudah pendapatan, pengolahan data, pencarian dta dan pelaporan KBM sesuai dengan kebutuhan pihak sekolah.
Ajie Ahmad Safari (2017) dengan judul Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Honor Blok di Fakultas Kedokteran UNJANI	Membuat tentang perancangan sistem informasi honor	Metode yang digunakan metode pendekatan SSADM (Structures System Analysis And Design Mehod) penggambaran sistem yang digunakan yaitu flowmap, digram konteks, DFD (Data Flow Diagram) dan LDS (Logical Data Structure).	Menghasilkan rancangan sistem pengelolaan honor blok yang dapat mempermudah dalam proses perhitungan honor dan memberikan informasi mengenai besaran honor blok.
Subiantoro (2018) dengan judul Perancangan Sistem Absensi Pegawai Berbasis Web Studi Khusus : Kantor Kecamatan Purwodadi	Membuat tentang perancangan sistem informasi absensi dan menggunakan pengumpulan data	Menggunakan metode pengumpulan data yang meliputi : metode riset, wawancara, dan pustaka.	Menghasilkan aplikasi absensi pegawai berbasis web dapat memberi kemudahan dalam proses absensi, pencarian data, dan perhitungan rekap absensi, serta meminimalisir kehilangan dan kesalahan pencataan data absen pada kantor.

Lanjutan Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Yang Relevan

Judul Penelitian	Persamaan	Perbedaan	Hasil Penelitian
<p>Diana (2017) dengan judul Perancangan Sistem Informasi Absensi Guru Dan Siswa Berbasis Web Di Sweet Scool Batam.</p>	<p>Membuat tentang perancangan absensi guru</p>	<p>Metode yang digunakan data flow diagram (DFD), context diagram, entity relationship diagram (ERD), dan flow chat serata menggunakan bahasa pemograman PHP, HTML dan MySQL sebagai data base.</p>	<p>Menghasilkan sebuah sistem informasi berbasis web dengan studi khusus pada sweet scool batam. Dimana didalamnya membangun sistem ini digunakan alat bantu pengembangan sistem yaitu data flow diagram (DFD), context diagram, entity relationship diadram (ERD) dan flowchat serta dengan menggunakan bahasa pemograman PHP, HTML dan MySQL sebagai databasenya.</p>
<p>Triyono (2018) dengan judul Perancangan sistem Informasi Absensi Guru dan Staff pada SMK Pancakarya Tangerang Berbasis Web.</p>	<p>Membuat tentang sistem informasi absensi guru dan melakukan pendataan</p>	<p>Metode yang digunakan metode obvervasi, wawancara serta studi pustaka dari beberapa penelitian sebelumnya. Perancangan dalam penelitian inimenggunakan bahasa pemograman PHP (Hypertext Preprocessor) dan data base MySQL dengan sistem kompuer</p>	<p>Menghasilkan sebuah sistem informasi yang berbasis weeb. Diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang di hadapi sehingga mempermudah bagi guru dan staff yang ingin melakukan absensi tanpa hharus mengisi buku absensi.</p>

Lanjutan Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Yang Relevan

Judul Penelitian	Persamaan	Perbedaan	Hasil Penelitian
Rut Chrystin Saragi Napitu (2020) dengan judul Perancangan Sistem Absensi Berbasis Web Pada Program Studi PTI ANIMUDA Sorong.	Membuat tentang perancangan sistem absensi dan menggunakan penelitian pengamatan.	Metode yang digunakan pendekatan penelitian dan pengembangan (research and development) dan menggunakan model perancangan waterfall.	Menghasilkan sistem absensi berbasis web
Wahyuni dinasari (2020) dengan judul Sistem Informasi Manajemen Absensi Guru Berbasis Mobile (Studi Khusus : SD Negeri 3 Tangkit Serdang)	Membuat sistem informasi absensi dengan metode yang digunakan pengamatan dan analisa	Metode yang digunakan yaitu metode prototype dan perancangan sistem menggunakan penggunaan perancangan sistem UML, agar peneliti ini tidak bersifat subjectif dan penulis menggunakan metode berupa pengamatan, wawancara,dokumentasi.	Menghasilkan sistem informasi manajemen absensi online jika terjadi masalah pada server dikarenakan terjadinya gangguan/error dan overlod
Muhammad Rachman Mulyadi (2013) dengan judul Aplikasi Sistem Informasi Laporan Pengajian Guru Honor Berbasis Web Pada SMA Negeri 6 Tangerang.	Membuat sistem informasi pengajian guru honor dan menggunakan analisis sistem.	Metode yang digunakan adalah metode analisis sistem, desain sistem, implementasi sistem serta pemeliharaan sistem. Webstie ini berkembang dengan menggunakan perangkat lunak dreamweaver 8, apache 2.2.3, PHP 5.2 dan MySQL 5.0.	Hasil yang di harapkan yaitu agar mempermudah pekerjaan manusia, dimana computer di butuhkan untuk membantu dalam menghitung gaji agar lebih cepat dalam perhitungan. Efisien dalam penggunaan waktu penyelesaian dan terhindar dari kesalahn perhitungan.

2.2 Kajian Teori

2.2.1 Absensi

Semangat kerja dapat di ukur melalui absensi/presensi guru di tempat kerja, tanggung jawabnya terhadap pekerjaan, disiplin kerja, kerja sama dengan pimpinan atau staff dalam organisasi serta tingkat produktivitas kerjanya. Untuk mengukur tinggi rendahnya semangat kerja guru dapat melalui unsur-unsur semangat kerja tersebut yang meliputi: presensi (tingkat kehadiran), disiplin kerja, kerja sama, dan tanggung jawab.

Persensi merupakan kehadiran guru yang berkenan dengan tugas dan kewajibannya. Pada umumnya instansi atau lembaga selalu memperhatikan guru untuk datang dan pulang tepat waktu, sehingga pekerjaan tidak tertunda. Ketidakhadiran guru akan berpengaruh terhadap produktivitas kerja, sehingga instansi atau lembaga tidak bisa mencapai tujuan secara optimal. Menurut (Heriawanto, dalam Widiastuti, 2011) absensi atau buku daftar hadir ialah dokumen yang mencatat jam hadir setiap karyawan atau guru di sebuah kantor.

Pencatatan jam hadir pada buku daftar hadir yang di lakukan oleh setiap guru atau pekerja bisa mempengaruhi gaji bersir atau hame pay yang akan diterima oleh guru atau pekerja setiap bulanya. Karena jika pegawai atau pekerja lupa mengisi jam hadir dapat mempengaruhi komponen-komponen yang ada pada gaji, terutama pada tunjangan, karena tunjangan yang di berikan perusahaan atau kantor pada setiap pekerja atau

guru tergantung dari beberapa banyaknya pegawai atau pekerja hadir dalam pekerjaan, Seperti tunjangan makan dan juga transportasi. Presensi atau kehadiran pekerja dapat di ukur dari (Widiastuti, 2011):

- a. Kehadiran guru di tempat kerja.
- b. Ketepatan guru datang atau pulang.
- c. Kehadiran guru apabila mendapat undangan untuk mengikuti kegiatan atau acara dalam instansi.

Dengan adanya tingkat absensi yang baik maka dapat meningkatkan disiplin guru. Sedangkan yang dimaksud dengan disiplin adalah suatu sikap, tingkah laku dan perbuatan yang sesuai dengan peraturan dari perusahaan atau instansi baik tertulis maupun tidak.

Absensi adalah suatu pendataan kehadiran, bagian dari pelaporan aktifitas suatu institusi, atau komponen institusi itu sendiri yang berisi data-data kehadiranyang disusun dan diatur sedemikian rupa sehingga mudah untuk dicari dan dipergunakan apabila sewaktu-waktu diperlukan oleh pihak yang berkepentingan. Kita mengenal beberapa jenis absensi, yang membedakan jenis-jenis absensi tersebut adalah cara penggunaanya, dan tingkat daya gunanya secara umum jenis-jenis absensi dapat di kelompokkan menjadi dua, yaitu (Erna, 2008:28):

- a) Absensi manual, adalah cara pengentrian kehadiran dengan cara menggunakan pena (tanda tangan).

- b) Absensi non manual (dengan menggunakan alat), adalah cara pengentrian kehadiran dengan menggunakan system terkomputerisasi, bisa menggunakan kartu dengan barcode, finger print ataupun dengan mengentrikan nip dan sebagainya.

2.2.2 Honor

Honor adalah istilah yang sangat erat hubungannya dengan guru atau pegawai pemerintah. Istilah ini jika di dalam lingkup pemerintah memang merujuk pada status kepegawaian non-PNS. Honor adalah pegawai yang tidak (belum) diangkat sebagai pegawai tetap atau setiap bulannya menerima honorarium (bukan gaji). Berdasarkan PP Nomor 48 tahun 2005 sebagaimana terakhir kali diubah dengan PP Nomor 56 tahun 2012, tentang honor adalah seseorang yang diangkat oleh pejabat pembina kepegawaian atau pejabat lain dalam pemerintahan untuk melaksanakan tugas tertentu pada instansi pemerintah atau yang penghasilannya menjadi beban anggaran pendapatan dan belanja daerah.

2.2.3 Sistem informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi manajerial organisasi dalam kegiatan strategis dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, bantuan dan dukungan operasi, bersifat manajerial dari suatu organisasi dan membantu memfasilitasi penyediaan laporan yang diperlukan.

Sistem informasi adalah data yang dikumpulkan, diklasifikasikan dan diolah sedemikian rupa sehingga menjadidi sebuah informasi entitas terkait tunggal dan mendukung satu sama lain sehingga menjadi informasi berharga bagi mereka yang menerimanya.

2.2.4 Database

Menurut Gordon C. Everest Database ialah koleksi atau kumpulan data yang mekanis, terbagi(shared), terdefinisi secara formal dan juga dikontrol terpusat pada suatu organisasi.

Menurut C.J. Date Database ialah koleksi “data operasional” yang tersimpan dan juga dipakai oleh sistem aplikasi dari suatu organisasi.

- Data input ialah data yang masuk dari luar sistem
- Data output ialah data yang dihasilkan oleh sistem
- Data operasional ialah data yang tersimpan pada sistem

Menurut Date, database dapat dianggap ialah sebagai tempat sekumpulan berkas dan juga terkomputerisasi, jadi system database menurut Date pada dasarnya ialah sistem terkomputersisai yang mempunyai tujuan utamanya ialah untuk melakukan pemeliharaan terhadap informasi dan juga membuat informasi tersebut tersedia saat

dibutuhkan. Jadi sistem database ialah sistem penyimpanan data memakai sistem komputer.

2.2.5 Diagram Konteks

Pengertian Diagram Konteks adalah sebuah bagian level dari Data Flow Diagram yang digunakan untuk menetapkan konteks serta batasan batasan sistem pada sebuah pemodelan. hal ini termasuk hubungan dengan entitas entitas diluar system itu sendiri, seperti sistem, kelompok organisasi, penyimpanan data eksternal lain.

Diagram konteks sering disebut juga dengan Level-0 dan menjadi penentu utama pada sebuah sistem yang dimodelkan dalam Data Flow Diagram. namun untuk membangun suatu sistem DFD utuh masih dibutuhkan 2 level lanjutan, yaitu Level 1 yang bertujuan memecah sistem menjadi lebih kecil serta Level 2 yang bertujuan untuk membuat rincian dari system yang akan dibuat.

DFD sendiri memiliki 4 konsep utama yaitu

- Proses (lingkaran)
- Entitas Eksternal (persegi panjang)
- Data Menyimpan (dua garis horizontal, paralel atau kadang-kadang dan elips)
- Arus Data (garis melengkung atau lurus dengan panah yang menunjukkan arah aliran).

2.3 Kerangka Konseptual

2.3.1 DFD (Data Flow Diagram)

DFD (Data Flow Diagram) adalah suatu langkah atau metode untuk membuat sebuah perancangan sistem yang mana berorientasi pada alur data yang bergerak kesebuah sistem lainnya.

Dalam membuat Sistem Informasi ini, DFD sering dipakai. DFD dibuat oleh para analis untuk membuat sebuah sistem dengan baik. Dimana DFD ini nantinya dikasihkan kepada para programmer untuk memulai proses coding. Yang mana para programmer ini melakukan sebuah coding sesuai dengan DFD yang dibuat oleh para analis sebelumnya.

Software yang digunakan pada pembuatan DFD (Data Flow Diagram) antara lain EasyCase, Power Designer 6 dan bisa menggunakan UML(Unified Manual Language).




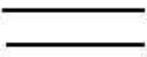
DFD adalah suatu diagram yang menggambarkan aliran data dari sebuah proses yang sering disebut dengan sistem informasi. Di dalam data flow diadram juga menyediakan informasi mengenai input dan output dari setiap entitas dan proses itu sendiri.

Dalam diagram aliran data juga tidak mempunyai kontrol terhadap flow-nya, sehingga tidak adanya aturan terkait keputusan atau pengulangan. Bentuk penggambaran berupa data flowchat dengan skema yang lebih spesifik. Menurut Kenneth Kozar, tujuan dari adanya DFD

sendiri adalah sebagai penyedia atau menjembatani antara penggunaan dengan sistem.

Berikut simbol-simbol DFD (Data Flow Diagram) di dalam tabel berikut:

Table 2.2 Simbol DFD

SIMBOL	NAMA	FUNGSI
	Terminator	Kesatuan diluar sistem (external entity) yang memberikan input ke sistem / menerima output dari sistem berupa organisai, orang, atau sistem lain.
	Proses	Aktivitas yang mengolah input menjadi output.
	Data Flow	Aliran data pada sistem (antar proses, antara proses & terminator, serta antara proses & data store).
	Data Store	Penyimpanan data pada database,biasanya berupa tabel.


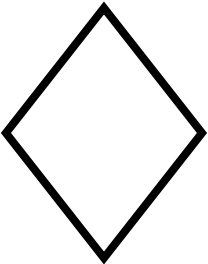
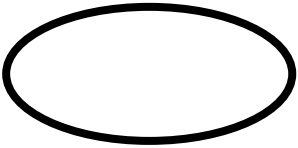

2.3.2 ERD (Entity Relationship Diagram)

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan teknik yang digunakan untuk memodelkan kebutuhan data dari suatu organisasi, biasanya oleh system analys dalam tahap analisis persyaratan proyek pengembangan sistem. Sementara seolah-olah teknik diagram atau alat peraga memberikan dasar untuk desain database relasional yang mendasari

sistem informasi yang dikembangkan. ERD bersama-sama dengan detail pendukung merupakan model data yang pada gilirannya digunakan sebagai spesifikasi untuk database.

Berikut merupakan simbol-simbol yang digunakan pada pemodelan basis data ERD:

Table 2.3 Simbol ERD

Simbol	Nama	Fungsi
	Entitas / Entity	Entitas berfungsi untuk memberikan identitas pada entitas yang memiliki label dan nama. Entitas memiliki bentuk persegi panjang.
	Relasi	Relasi ialah hubungan yang terjadi antara 1 entitas atau lebih yang tidak mempunyai fisik tetapi hanya sebagai konseptual. Dan berfungsi untuk mengetahui jenis hubungan yang ada antara 2 file.
	Atribut	Atribut ialah karakteristik dari entitas atau relasi yang menyediakan penjelasan detil tentang entitas atau relasi tersebut. Dan berfungsi untuk memperjelas atribut yang dimiliki oleh sebuah entitas.
	Alur	Alur memiliki fungsi untuk menghubungkan atribut dengan entitas dan entitas dengan relasi.

2.3.3 Flowchat

Flowchart adalah sebuah program untuk menggambarkan urutan dari suatu prosedur pemecahan masalah yang dituliskan dalam simbol-simbol tertentu. Diagram alir ini akan menunjukkan alur di dalam program secara logika.

Diagram alir ini dibutuhkan sebagai alat komunikasi selain diperlukan juga sebagai dokumentasi. Dan sebelum membahas lebih jauh mengenai komponen-komponen pada diagram alir, maka hal pertama yang kita pahami adalah aturan-aturan dalam pembuatann diagram alir tersebut, yakni:




1. Diagram alir adalah diagram yang berorientasi dari atas ke bawah serta dari sebelah kiri ke kanan.
2. Semua proses atau kegiatan pada diagram alir wajib dinyatakan secara eksplisit.
3. Setiap diagram alir harus dimulai dari satu start state dan berakhir pada satu atau lebih terminal akhir/terminator/halt state.
4. Pakai off-page connector state dan connector dengan label yang sama untuk membentuk keterhubungan antar path algoritma yang terpotong atau terputus, misalnya sebagai akibat pindah ataupun ganti halaman.

Tujuan adanya flowchart untuk menggambarkan suatu tahapan penyelesaian masalah secara sederhana, terurai, rapi dan jelas menggunakan simbol-simbol standar.

Simbol-simbol Flowchart sebagai berikut :

a) Flow Direction Symbols






Flow Direction Symbols adalah simbol yang dipakai untuk menghubungkan antara simbol yang satu dengan simbol yang lainnya atau biasa disebut juga *connecting line*.

	Arus / Flow	Penghubung antara prosedur / proses
	Connector	Simbol keluar / masuk prosedur atau proses dalam lembar / halaman yang sama
	Off-line Connector	Simbol keluar / masuk prosedur atau proses dalam lembar / halaman yang lain

Gambar 2.1 Simbol Flowchart

b) Processing Symbols

Processing symbols adalah simbol yang menggambarkan jenis operasi pengolahan sebuah prosedur.

	Process	Simbol yang menunjukkan pengolahan yang dilakukan Komputer
	Decision	Simbol untuk kondisi yang akan menghasilkan beberapa kemungkinan jawaban / aksi
	Predefined Process	Simbol untuk mempersiapkan penyimpanan yang akan digunakan sebagai tempat pengolahan didalam storage
	Terminal	Simbol untuk permulaan atau akhir dari suatu program
	Manual Input	Simbol untuk pemasukan data secara manual on-line keyboard

Gambar 2.2 Processing Simbol

2.3.4 Microsoft Access 2010

Microsoft Access adalah program aplikasi keluaran Microsoft yang berguna untuk membuat, mengolah, dan mengelola database (basis data).

Database (basis data) yaitu kumpulan arsip data berbentuk tabel yang saling relasi atau berhubungan sehingga menghasilkan informasi. Untuk menghasilkan sebuah informasi, diperlukan adanya DATA untuk dijadikan sebagai masukan.

Fungsi dari Microsoft Access itu sendiri adalah :

- Untuk membuat basis data (database).
- Untuk membuat program aplikasi jumlah peserta didik.
- Untuk membuat program aplikasi gaji karyawan.
- Untuk membuat program aplikasi penyimpanan buku perpustakaan.
- Untuk membuat program aplikasi absensi.
- Untuk membuat program aplikasi persediaan barang.
- Dan lain-lain.

BAB III

METOLOGI PENELITIAN

3.1 Metologi Penelitian

3.1.1 Objek Penelitian

Tk dharma wanita merupakan salah satu sekolah taman kanak-kanak yang berada di kelurahan tegal besar kecamatan kaliwates jember ini terletak di Jl. Basuki Rahmat No. 5 RT.03 RW. 05 Kel. Tegal besar kec. Kaliwates Kab. Jember.

3.1.2 Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data terkait informasi yang dibutuhkan, peneliti menggunakan beberapa metode pengumpulan data yakni:

1. Wawancara

Wawancara merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan percakapan langsung ke pihak-pihak terkait, seperti : Kepala sekolah, dan Guru yang berada disana.

2. Observasi

Observasi merupakan pengamatan secara langsung kepada objek penelitian yang dilakukan oleh peneliti. Hal ini ditunjukkan dengan meninjau objek secara langsung dan melihat sistem yang ada disana.

3. Studi Pustaka

Penelitian dilakukan dengan mencari data-data yang diperlukan dimana berhubungan dengan masalah dalam pembahasan skripsi ini serta bahan bacaan lainnya yang ada hubungannya dengan objek pembahasan.

3.2 Metode Analisis Data

3.2.1 Analisis Sistem Pengelolaan Absen dan Honor

Sistem yang masih dijalankan pada Tk Darma Wanita kelurahan tegal besar kecamatan kaliwates jember ini masih dilakukan secara manual, dengan kata lain masih menggunakan sistem pembukuan. Sehingga hal tersebut menimbulkan permasalahan sebagai berikut:

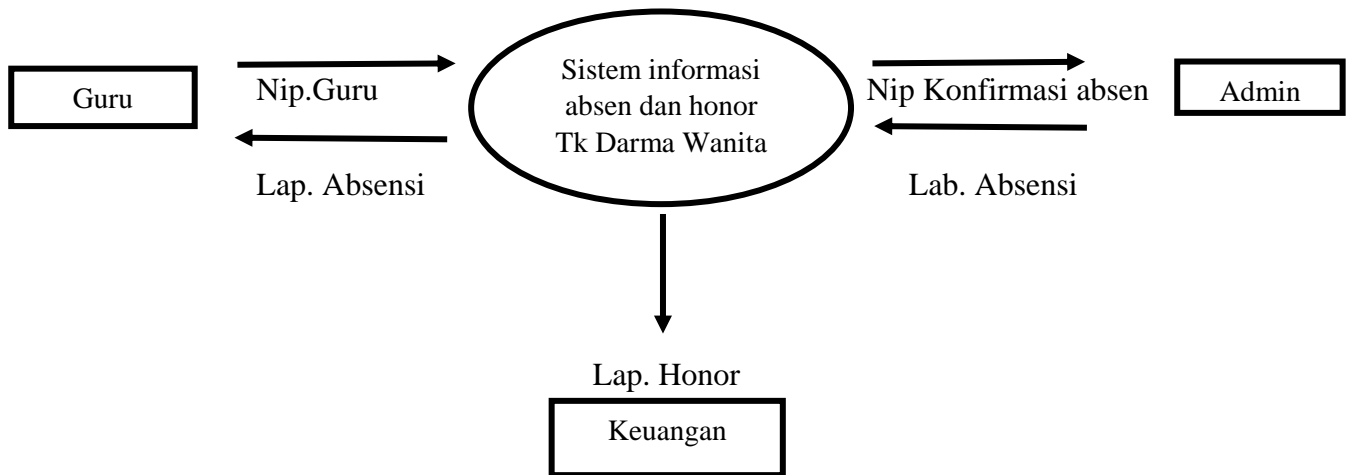
- a) Proses absen dan honor yang masih dilakukan dengan manual memerlukan waktu yang banyak dan juga merepotkan.
- b) Proses absen dan honor yang kurang adanya sentuhan teknologi .
- c) Sistem laporan yang masih manual dan terkesan lama dalam pembuatan laporan.

3.3 Kerangka Konseptual

3.3.1 Diagram Konteks

Diagram konteks adalah diagram yang menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan tingkat tertinggi dari DFD yang menggambarkan setiap *input* ke dalam sistem atau

output dari sistem yang memberi gambaran tentang keseluruhan sistem. Diagram konteks yang digunakan dalam penelitian ini dapat dilihat pada gambar.



Gambar 3.1 Diagram Konteks

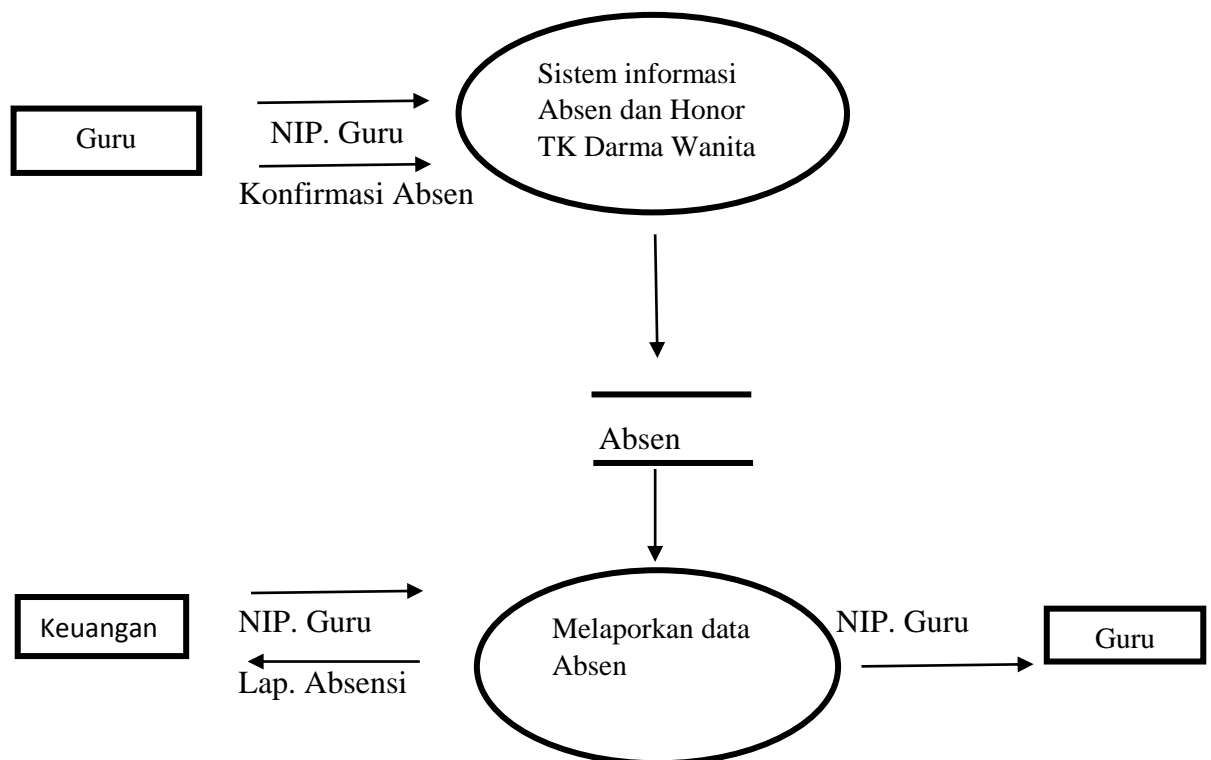
Berdasarkan data dari diagram konteks diatas maka beberapa penjelasan seperti berikut:

1. Guru memberikan Nip kepada sistem Informasi. Di dalam sistem ini maka akan di proses untuk membuat laporan absensi yang akan dikirim ke bagian administrasi dan sistem akan memberikan konfirmasi absensi kepada guru.
2. Kemudian bagian administrasi akan memberikan identitas guru ke sistem.
3. Setelah itu sistem juga akan memberikan laporan absensi ke bagian keuangan.

4. Dari hasil kegiatan pengolahan data absensi yang dilakukan oleh kesatuan guru, bagian administrasi dan keuangan, sistem akan mengolah data-data menjadi sebuah laporan selanjutnya akan dikirim ke kepala sekolah.

2.3.2 Data Flow Diagram

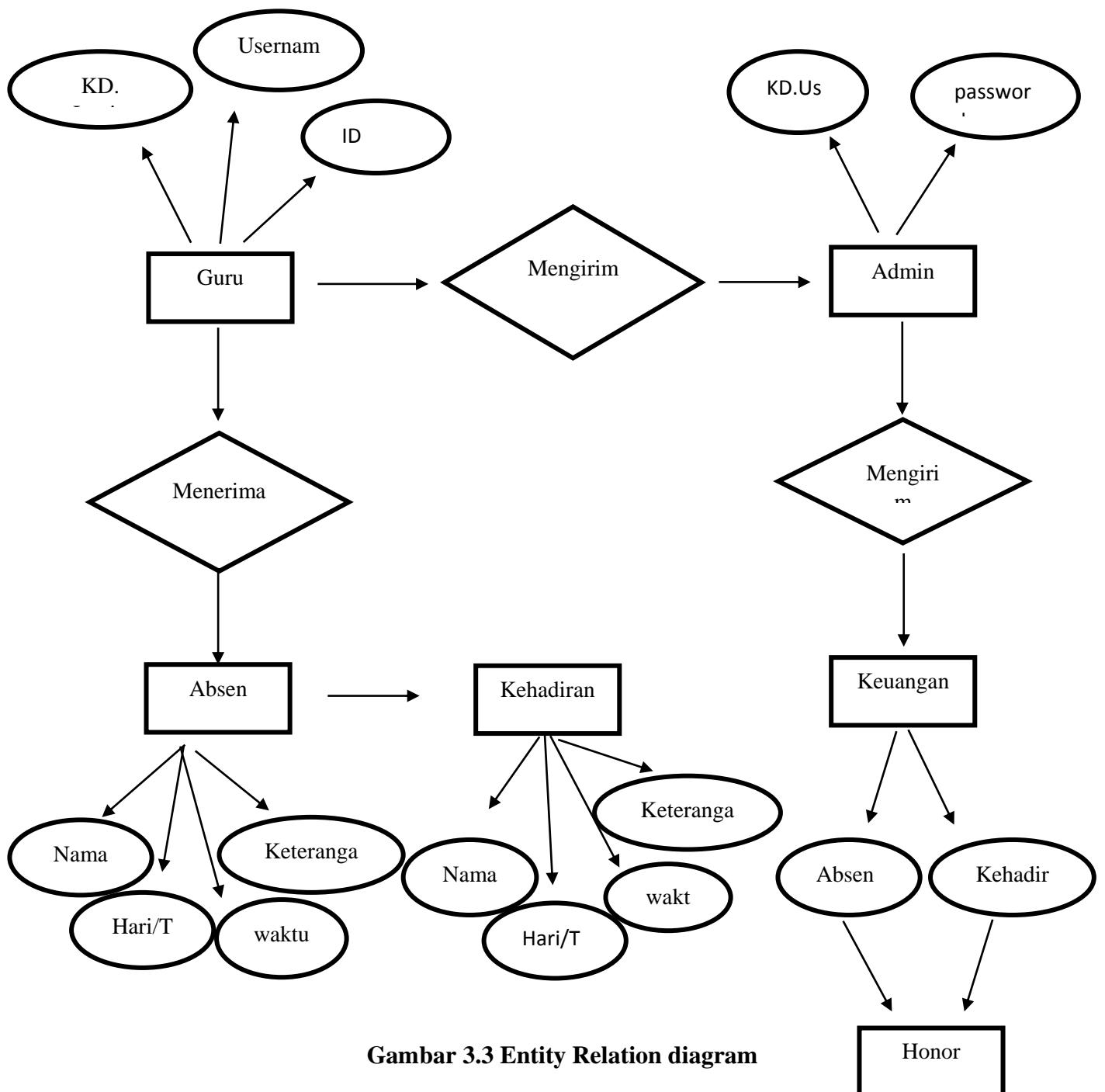
DFD merupakan suatu diagram yang menggunakan notasi untuk menggambarkan arus data dari suatu sistem. Penggunaan DFD sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, terstruktur, dan jelas. Secara singkat DFD adalah alat pemodelan untuk menggambarkan alur kerja sistem. Pemodelan DFD yang digunakan pada penelitian ini dapat dilihat pada gambar.



Gambar 3.2 Data Flow Diagram

2.3.3 Entity Relation Diagram

Berdasarkan apa yang sudah saya amati dengan berlandaskan beberapa teory untuk menemukan solusinya, saya menyimpulkan dengan hubungan setiap entitas yakni:



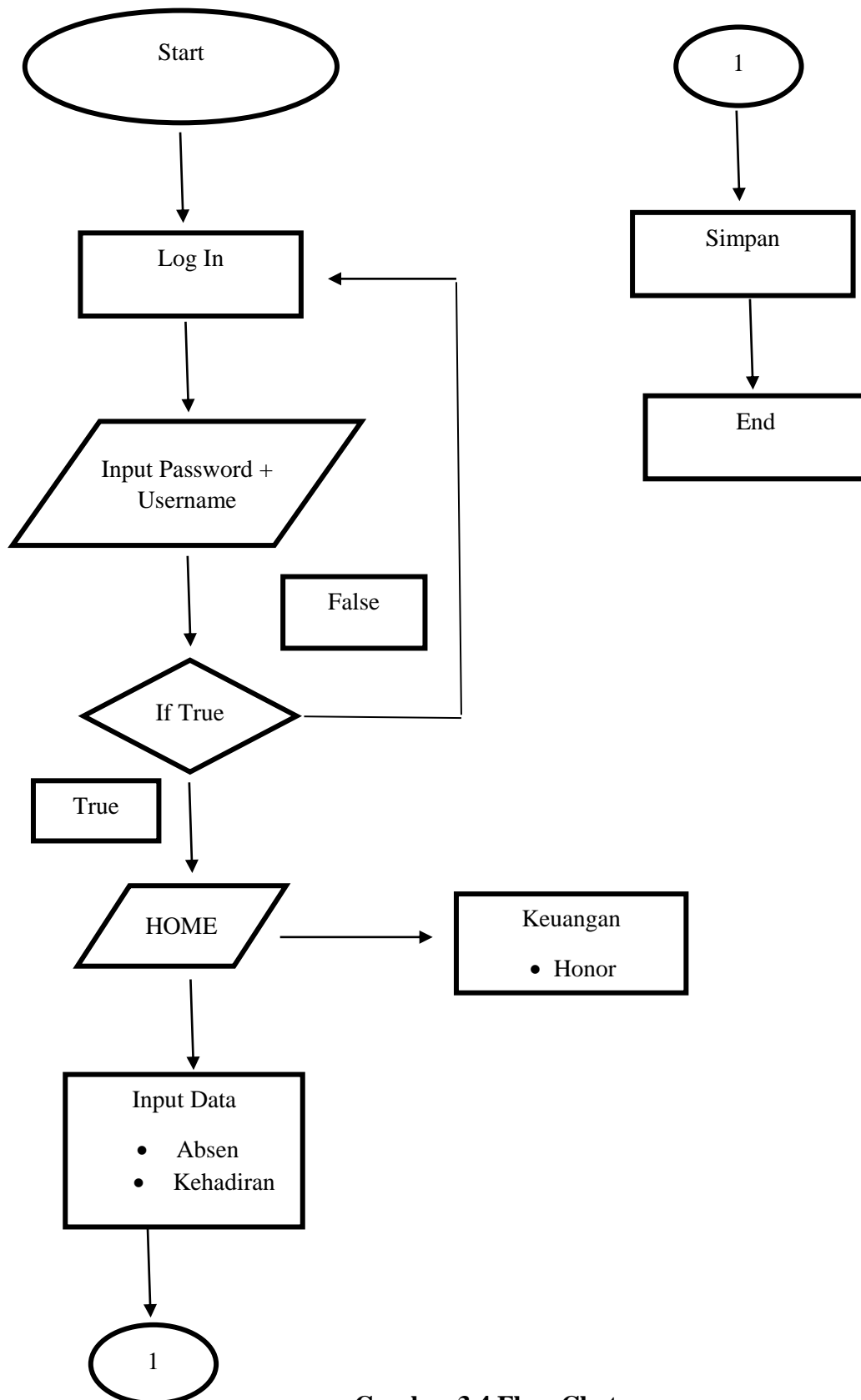
Gambar 3.3 Entity Relation diagram

Keterangan ERD:

1. Hubungan yang pertama yakni antara guru dengan admin. Dengan ketentuan admin, mengimputkan satu nama sebagai pengendali program selama uji coba sistem di sekolah dengan mengisi atribut seperti kode dan username.
2. Hubungan antara guru dan absen sebagai objek dalam penelitian ini. Dimana absen dan kehadiran akan diterima oleh guru dan di input dalam sistem.
3. Relationship selanjutnya yakni guru dengan keuangan. Disini keuangan akan menerima absensi dan kehadiran dari admin untuk menangani perihal honor guru dengan mengisi beberapa atribut yang sudah ditentukan.

3.3.4 Flow Chart

Flowchat merupakan suatu bagan atau serangkaian simbol standar yang menggambarkan urutan proses secara mendetail (jelas, ringkas, dan logis). Bagan flowchart digunakan memberi gambaran jalanya sebuah program dari satu proses ke proses lainnya, sehingga bagan tersebut menjadi mudah dipahami oleh semua orang.



Gambar 3.4 Flow Chat

Keterangan Flow Chart:

Penjelasan dari gambar diatas bisa dilihat jika flow chart prosedur dari sistem informasi pengelolaan absen dan honor:

1. Di awal guru memasukan pasword dan username untuk bisa masuk dalam sistem.
2. Jika sudah melakukan log in pada sistem dilanjutkan jika password benar maka akan masuk ke home sistem informasi. Dan jika password salah maka secara otomatis mengulang di home log in untuk melakukan input password yang benar.
3. Langkah selanjutnya yakni guru akan masuk ke home sistem dan melakukan proses selanjutnya untuk input data absen dan kehadiran.
4. Guru tidak hanya dapat masuk ke home sistem dan melakukan absen kehadiran tetapi guru juga dapat masuk ke home sistem dengan melakukan proses input data keuangan.
5. Menyimpan data absen dan honor.

3.3.5 Perancangan Struktur Tabel

Perancangan struktur tabel adalah perancangan tabel-tabel yang akan digunakan pada database. Tabel adalah sekumpulan data atau informasi spesifik tentang subjek tertentu yang disusun dalam bentuk kolom dan baris. Berikut adalah struktur tabel dari pada sistem perancangan pengelolaan absensi dan honor yang di hasilkan:

1. Tabel Log In

Tabel 3.1 Tabel Log In

Name	Type	Key	Keterangan
Username	Text	Pimary Key	Username
Password	Text	Field	Password
Status	Text	Field	Status

bel Absen

Tabel 3.2 Tabel Absen

Name	Type	Key	Keterangan
No Absen	AutoNumber	Field	No Absen
Nama Guru	Text	Pimary Key	Nama Guru
Tanggal Hadir	Date/Time	Pimary Key	Tanggal Hadir
Keterangan	Yes/No	Field	Kehadiran Guru Hadir, Sakit, alpa, dan Izin

3. Tabel Honor

Tabel 3.3 Tabel Honor

Name	Type	Key	Keterangan
Nama Guru	Text	Field	Nama Guru
Jumlah Honor	Currency	Pimary Key	Jumlah Honor
Tanggal Transaksi	Data/Time	Pimary Key	Tanggal Transaksi
Keterangan	Yes/No	Field	Keterangan

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Identifikasi Perangkat Keras

Perangkat keras komputer adalah semua bagian fisik komputer, dan dibedakan dengan data yang berada di dalamnya atau yang beroperasi di dalamnya, dan dibedakan dengan perangkat lunak yang menyediakan intruksi untuk perangkat keras dalam menyelesaikan tugasnya. berikut adalah perancangan sistem informasi absen dan honor menggunakan sebuah laptop dengan spesifikasi perangkat keras sebagai berikut :

Nama Komponen	Spesifikasi
Processor	Intel® Celeron (R) CPU N3060 @ 1.60GHz
Memori RAM	1.00GB

Tabel 4.1 Spesifikasi Perangkat Keras

Processor adalah sirkuit inti yang menjalankan seluruh oprasi perangkat. Dapat di bilang processor adalah otak dari perangkat. Sedangkan RAM tempat untuk menyimpan data sementara ketika komputer atau laptop sedang dijalankan dan dapat diakses secra acak.

4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak adalah istilah khusus untuk data yang diformat dan disimpan secara digital., termasuk program komputer, dokumentasinya, dan berbagai informasi yang bisa dibaca,. Berikut adalah pengembangan sistem pendukung pada pembuatan sistem ini didukung dengan perangkat keras dengan spesifikasi perangkat lunak seperti berikut :

No	Perangkat Lunak
1.	Windows 10 Home Single
2.	Microsoft Acces 2010
3.	Microsoft Word 2010

Tabel 4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak

4.3 Analisis Sistem

Analisis sistem merupakan sebuah pembelajaran sistem yang sudah ada dan bertujuan untuk membangun sistem baru. Analisis sistem yang di butuhkan untuk meneliti bagaimana suatu sistem berjalan untuk mencapai tujuan yang diinginkan.

Berdasarkan analisis yang di lakukan, sistem pengelolaan yang di buat bertujuan untuk meringankan pekerjaan guru. Dengan membuat sebuah sistem yang mudah di pahami, dan mudah di jalankan di kalangan guru-guru di Tk Dharma Wanita. Dengan berbagai pertimbangan, maka telah menghasilkan sebuah program sederhana.

4.4 Hasil Dan Pembahasan

4.4.1 Halaman Log In

Halaman login merupakan halaman pembuka dari sistem informasi absensi dan honor. Dimana halaman ini user atau admin di harapkan memasukan username dan password untuk bisa mengakses bagian utama dari sistem, halaman login dengan tampilan sebagai berikut :

Gambar 4.1 Form Login

Halama login merupakan halaman yang muncul di tampilan awal.

Adapun ketentuan pengimputan sebagai berikut:

1. Username : Mengisikan Username yang telah tercantum.
2. Password : Mengisikan Password yang haya diketahui oleh yang berwenang.
3. Tombol [Login] : Untuk masuk kedalam sistem.
4. Tombol [Exit] : Untuk membatalkan masuk kedalam sistem.

Berdasarkan halaman login tersebut ada beberapa susunan tabel yang ada pada sistem seperti berikut :

Tabel 4.3 Tabel Login


Username	Password	Status	Click to Add
Ayu	****	user	
diah	****	user	
tiyas	*****	admin	

4.4.2 Halaman Utama

Halaman utama merupakan halaman yang akan muncul setelah admin atau user masuk kedalam sistem. Pada halaman utama ini ada beberapa tool dan status bar yang telah disusun dengan ketentuan sebagai berikut.

1. Tombol Absen : klik satu kali untuk masuk kedalam form absensi pada sistem.
2. Tombol Slip Gaji : klik satu kali untuk masuk kedalam slip gaji pada sistem, dimana guru dapat mencetak slip gaji.
3. Tombol Laporan Absensi : klik satu kali untuk masuk kedalam laporan absensi pada sistem, dimana guru dapat melihat semua absensi dengan mengetikan tanggal absensi yang di inginkan.
4. Tombol Pegawai : klik satu kali untuk masuk kedalam form pegawai, dimana guru dapat mengisi data pribadi.
5. Tombol Logout : klik untuk keluar dari sistem.



Gambar 4.2 Form Utama

4.4.3 Halaman Entry Data Absensi

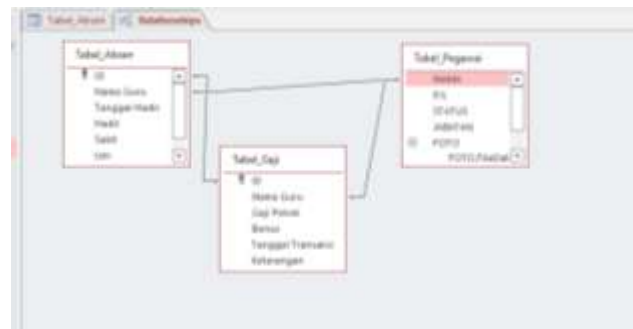
Halaman entry absensi merupakan form untuk guru melakukan absensi. Adapun tampilan dari halaman absensi seperti berikut ini :

Gambar 4.3 Form Absensi

Ada beberapa ketentuan sebagai berikut :

1. Input beberapa hal mengenai absensi kedalam sistem [nama guru, tanggal hadir, keterangan]
2. Ada beberapa tombol dalam halaman ini sebagai berikut :
 - Tombol [◀] merupakan tombol untuk pergi ke catatan sebelumnya.
 - Tombol [Tambah Data] merupakan tombol untuk menambahkan data baru atau absensi yang baru.
 - Tombol [Simpan] merupakan tombol untuk menyimpan data yang telah di input kedalam sistem.
 - Tombol [Hapus] merupakan tombol untuk menghapus data yang ada pada sistem.
 - Tombol [▶] merupakan tombol untuk pergi ke catatan selanjutnya.
 - Tombol [🏠] merupakan tombol untuk kembali ke menu home atau menu utama.

Relasi adalah hubungan yang terjadi pada satu tabel dengan lainnya yang mempresentasikan hubungan antar objek di dunia nyata dan berfungsi untuk mengatur oprasi suatu database. Hubungan dapat di bentuk dengan One-To-Many (1-N) yang artinya setiap baris data dari tabel pertama dapat di hubungkan ke satu baris atau lebih data pada tabel ke dua. Berikut relasi absensi



Gambar 4.4 Relasi Absensi

Berdasarkan halaman absensi tersebut ada beberapa susunan tabel yang ada pada sistem seperti berikut :

Tabel 4.4 Tabel Absen

ID	Nama-Guru	Tanggal Hadir	Hadir	Tidur	Isi	Alpa	Click to Add
1	Lilik Sumartik, S.Pd	09/04/2022	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Sumiyah	09/04/2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

4.4.4 Halaman Entry Data Slip Gaji

Halaman entry data slip gaji merupakan halaman untuk menginput data honor guru. Dimana guru dapat mencetak slip gaji yang telah melakukan transaksi. Dimana guru diharapkan untuk menginput data, dengan tampilan halaman seperti berikut ini :

Gambar 4.5 Form Honor

Ada beberapa ketentuan pengisian form di atas sebagai berikut :

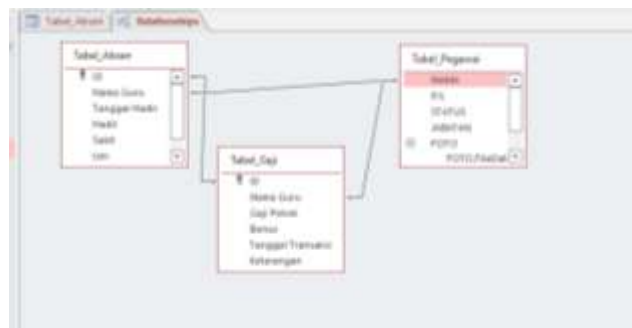
1. Input beberapa hal mengenai honor kedalam sistem yaitu [nama guru, jumlah honor, tanggal transaksi, keterangan.]
2. Bagian untuk mencetak slip gaji yang telah menginput data honor berada di sebelah kanan halaman. Dengan mengeklik satu kali tombol slip gaji, maka akan muncul data slip gaji dengan tampilan seperti berikut :

Gambar 4.6 Form Slip Gaji

3. Ada beberapa tombol dalam halaman ini sebagai berikut :
 - Tombol [◀] merupakan tombol untuk pergi ke catatan sebelumnya.
 - Tombol [Tambah Data] merupakan tombol untuk menambahkan data baru atau absensi yang baru.
 - Tombol [Simpan] merupakan tombol untuk menyimpan data yang telah di input kedalam sistem.
 - Tombol [Hapus] merupakan tombol untuk menghapus data yang ada pada sistem.

- Tombol [▶] merupakan tombol untuk pergi ke catatan selanjutnya.
- Tombol [↶] merupakan tombol untuk kembali ke menu home atau menu utama.

Relasi adalah hubungan yang terjadi pada satu tabel dengan lainnya yang mempresentasikan hubungan antar objek di dunia nyata dan berfungsi untuk mengatur oprasi suatu database. Hubungan dapat di bentuk dengan One-To-Many (1-N) yang artinya setiap baris data dari tabel pertama dapat di hubungkan ke satu baris atau lebih data pada tabel ke dua. Berikut relasi honor :



Gambar 4.7 Relasi Honor

Berdasarkan halaman honor tersebut ada beberapa susunan tabel yang ada pada sistem seperti berikut :

Tabel 4.5 Tabel Honor

ID	Nama Guru	Gaji Pokok	Bonus	Tanggal Transaksi	Keterangan	Click to Add
	Galuh Susanti	Rp600.000	Rp100.000	21/06/2022		
		Rp0	Rp0			

4.4.5 Halaman Entry Data Laporan Absen

Halaman entry data laporan absen merupakan halaman dimana admin dapat melihat data laporan absen semua guru. Dengan tampilan sebagai berikut :



Gambar 4.8 Form Laporan Absen

Berdasarkan halaman entry laporan absen ada beberapa pengisian form yaitu sebagai berikut :

1. Input beberapa keterangan mengenai laporan absen kedalam sistem yaitu [masukan tanggal awal, dan tanggal akhir].
2. Ada beberapa tombol dalam laporan absen yaitu :
 - Tombol [Tampilkan] merupakan tombol untuk menampilkan data absen semua guru dengan sesuai tanggal yang di masukan kedalam tanggal awal dan tanggal akhir.

- Tombol [Kembali] merupakan tombol untuk kembali ke menu home.

Berikut ini tampilan dari laporan semua absensi :



ID	NAMA	Tanggal Hadir	Hadir	Sakit	Izin	Absen
1	Lili Sumarta, S.Pd	08/08/2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samiyati	08/08/2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gambar 4.9 Laporan Absensi

4.4.6 Halaman Entry Data guru

Halaman entry data guru merupakan halaman dimana guru bisa mengisi data pribadi masing-masing. Adapun tampilan dari halaman data pegawai sebagai berikut ini :



Gambar 4.10 Form Data Guru

Berdasarkan halaman entry data guru tersebut ada beberapa pengisian form sebagai berikut :

1. Input beberapa keterangan mengenai data guru kedalam sistem yaitu [Nama Guru, P/L, Status, Jabatan, Foto].

2. Ada beberapa tombol dalam halaman ini sebagai berikut :

- Tombol [◀] merupakan tombol untuk pergi ke catatan sebelumnya.
- Tombol [Tambah Data] merupakan tombol untuk menambahkan data baru atau absensi yang baru.
- Tombol [Simpan] merupakan tombol untuk menyimpan data yang telah di input kedalam sistem.
- Tombol [Hapus] merupakan tombol untuk menghapus data yang ada pada sistem.
- Tombol [▶] merupakan tombol untuk pergi ke catatan selanjutnya.
- Tombol [↶] merupakan tombol untuk kembali ke menu home atau menu utama.

Berdasarkan form guru tersebut ada beberapa susunan tabel yang ada pada sistem sebagai berikut ini :

Tabel 4.6 Tabel Data Guru

NAMA	PAJ	STATUS	JABATAN	⌵
Dik Nurmuks, S.Pd	♀	HONOR	Guru Kelas	⌵
♦ Sumiati	♀	HONOR	Wakil Kepala Sekolah	⌵
♦ Yuli Rostawati, S.Pd	♀	HONOR	Kepala Sekolah	⌵
♦ Aning Triyas Rohmawati, S.I.Kom	♀	HONOR	Guru Kelas	⌵
♦ Ritna Alifah, S.Pd	♀	HONOR	Guru Kelas	⌵
♦ Fitriani, S.Pd	♀	HONOR	Guru Kelas	⌵
♦ Galuh Suciani, S.Pd	♀	HONOR	Guru Kelas	⌵

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan rancangan dan hasil pada sistem informasi absensi dan honor yang berbasis Microsoft Acces 2010, penulis dapat menyimpulkan bahwa :

1. penerapan atau pelaksanaan dari sistem ini dapat membantu guru dalam absensi dan honor dengan hasil laporan yang lebih tepat dan cepat, dan memudahkan penyimpanan atau pengarsipan data absensi guru yang dilakukan dengan efektif dan efisien.
2. Sistem aplikasi absensi dan honor ini akan lebih memudahkan proses control absensi kehadiran guru dan dapat memudahkan untuk membuat laporan slip gaji dan mampu membeikan laporan akhir absensi yang di butuhkan, dan meningkatkan kemajuan teknologi informasi serta meningkatkan produktivitas dan efisiensi kerja.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilaksanakan menghasilkan kesimpulan bahwa dalam pengujian ini masih banyak kekurangan. Namun pada dasarnya hasil pengujian pembuat sistem ini berjalan dengan lancar dan sesuai harapan dengan rancangan awal, yakni program sangat membantu admin dalam proses absensi dan honor, baik dalam input data, membuat laporan mingguan dan bulanan absensi maupun honor. Dengan berjalanya program ini penulis berharap bisa berjalan dengan baik utuk

kedepannya dan dapat meringankan guru dalam absensi dan honor di TK Dharma Wanita Kelurahan Tegal Besar Kecamatan Kaliwates Jember.

5.3 Saran

Dalam proses melakukan absen atau honor di sistem informasi absen dan honor. Ada beberapa saran yaitu sebagai berikut :

1. Adakan pelatihan kepada guru tentang sistem yang baru sehingga diterapkan dan sistem dapat berjalan dengan baik.
2. Menyediakan satu laptop atau komputer untuk melakukan absensi.
3. Hasil akhir yang diperoleh dari komputer belum tentu dapat membantu masalah yang dihadapi. Karena semuanya itu tergantung pada keikutsertaan manusia yang mengolahnya (kejujuran) dan kebijaksanaan dari pemimpin.

DAFTAR PUSTAKA

- Ariesna 1, H. (2014). Pembangunan Sistem Absensi Dan Honor Guru SMA Negeri 2 Kota Bumi Menggunakan Web *Framework Codeigniter*. *Sembistek 2014 IBI Darmajaya*. 393-406.
- Damayanti, Shinta & Kusnawi (2015). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Destop Pada CV. Argo Jaya Sokaroja: *Jurnal Program Studi Sistem Informasi Dan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta*.
- Diana, (2017). Perancangan Sistem Informasi Absensi Guru Dan Siswa Berbasis Web Di Sweet School Batam.
- Erna, Simona. (2008). Sistem Teknologi Informasi Pengembangan Dan Pengolahan: *Edisi Ketiga Yogyakarta: Adi, 2008, h.87*.
- Gunawan, T. R. (2018). Perancangan Sistem Informasi Absensi Guru Dan Staff Pada SMK Pancakarya Tangerang Berbasis web. *Vol. 4 No. 2 – Agustus 2018, 2461- 1409*.
- J. Ogianto, (2009). Sistem Teknologi Informasi. Yogyakarta: Andi *Offset*.
- Muhammad Fahmi Nugraha, I. M. (2020). Perancangan Sistem Informasi Honor Mengajar Guru. *Information Communication & Technology Vol. 20, No. 2, Desember 2020, 20, 60-69*.
- Muhammad Rachman Mulyadi, M. E. (2013). Aplikasi Sistem Informasi Laporan Penggajian Guru Honor. *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia 2013, 2302-3805*.

- Mulyanto, Agus. (2009). *Sistem Informasi Konsep Dan Aplikasi*. Yogyakarta: *Pustaka Pelajar*.
- Rut Chrystin Saragi Napitu, I. A. (2020). Perancangan Sistem Absensi Berbasis Web pada Program Studi PTI UNIMUDA Sorong. *Jurnal PETISI, Vol. 1, No. 2 Tahun 2020, 2721-6276*.
- Safari, A.A. (2017) Perancangan Sistem Informasi.
- Subiantoro, (2018). Perancangan Sistem Absensi Pegawai Berbasis Web Studi Khusus : Kantor Kecamatan Purwodadi. *Jurnal SWABUMI, Vol. 6 No. 2 September 2018, pp. 184-189*.
- Uus Rusmawan. (2019). Sistem Informasi Absensi Guru SMP Mandalahayu Bekasi. *Informatics For Educators And Profesionals, Vol. 3, No. 2, Juni 2019, 3, 195-204*.
- Wahyuni Dinasari1, A, B. (2020). Sistem Informasi Manajemen Absensi Guru Berbasis Mobile (Studi Kasus : SD Negeri 3 Tangkit Serdang). *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTSI), 1, 50-57*.
- Widiastuti. (2011). Analisa Tingkat Absensi & Stres Terhadap Kinerja Pegawai: *e-Jurnal Ekonomi Manajemen, h.5*.

LAMPIRAN – LAMPIRAN

Lampiran :

1. Tombol Login

```
Private Sub login_Click()  
  
Dim o As Object  
  
Set o = CurrentDb.OpenRecordset("SELECT * FROM Tabel_Login  
  
WHERE Username='" & txtUsername & "' and Password='" &  
  
txtPassword & "'")  
  
If o.RecordCount > 0 Then  
  
DoCmd.Close  
  
DoCmd.OpenForm " Home ", acNormal  
  
Else  
  
MsgBox "Maaf Username Atau Password Salah"  
  
End If  
  
End Sub
```

2. Tombol Exit

```
Private Sub exit_Click()  
  
DoCmd.OpenForm "Login", acNormal  
  
DoCmd.Close acForm, Me.Name, acSavePrompt  
  
End Sub
```

3. Tombol Logout

```
Private Sub C4_Click()

    DoCmd.OpenForm "Login", acNormal

    DoCmd.Close acForm, Me.Name, acSavePrompt

End Sub
```

4. Tombol Kembali

```
Private Sub k1_Click()

    DoCmd.OpenForm "Home", acNormal

    DoCmd.Close acForm, Me.Name, acSavePrompt

End Sub
```

5. Tombol Tampilkan



6. Tombol Kembali Slip Gaji & Laporan Absen

```
Private Sub Command31_Click()

    DoCmd.OpenForm "Form Laporan", acNormal

    DoCmd.Close acForm, Me.Name, acSavePrompt

End Sub
```

7. Tombol Cetak Slip Gaji




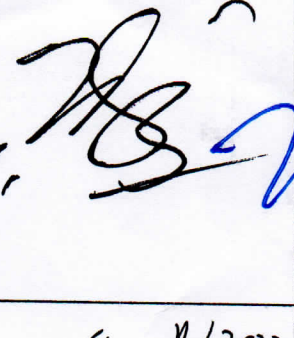
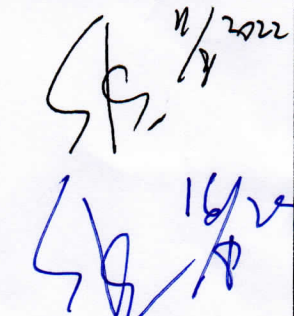
The screenshot displays a configuration window for a report titled "Slip Gaji". The window includes the following fields:

- Report Name:** Slip Gaji
- View:** Print Preview
- Filter Name:** (Empty)
- Where Condition:** ([Nama Guru] = ?) AND ([Form Gaji] = ?)
- Window Mode:** Normal

At the bottom left, there is a button labeled "Add New Action". At the bottom right, there is a link labeled "Display Parameters".

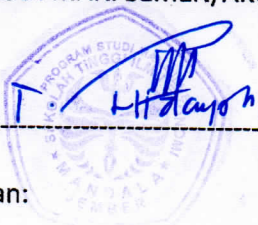
LEMBAR REVISI UJIAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

NAMA : Ayar Ayu Sintya Dewi
 NIM : 1810497
 JURUSAN : Manajemen
 JUDUL : Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Pada TK Norma Wanita di Kelurahan Pegel Besar Kecamatan Kediwates Jember

No	PENGUJI	REVISI	KETERANGAN
1	Dwi Djumhariyanto	① EO di perbaiki ② Struktur tabel diperbaiki ③ Tambah tabel daftar gaji	11-08-2022  16/8/2022
	M. Dimyati	Perbaiki log bisnis tambah Tabel gaji & kode gaji	 16/8/2022
	Bambang Suk	- Tata tulis. - flowchart.	 16/8/2022

JEMBER, ... 11-08-2022

KA.PRODI MANAJEMEN/AKUNTANSI/EK.PEMBANGUNAN/D3



Catatan:

Skripsi di bendel setelah di ACC Ka.Prodi