

LAPORAN KERJA PRAKTEK
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH
SD N 2 PEDES

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Lina Puspitasari

16650003

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGRI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

2019

LEMBAR PENGESAHAN

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTIK RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SD N 2 PEDES

Disusun oleh:

Nama : Lina Puspitasari

NIM : 16650003

Telah diseminarkan pada tanggal : 21 Mei 2019

Pembimbing,



Nurrochman, S.Kom, M.Kom.

NIP 19801223 200901 1 007

Penguji,



Maria Ulfah S.Kom. MIT., Ph.D

NIP 19780106 200212 2 001

Mengetahui,

a. n. Dekan

Ketua Program Studi



Sumarsono, ST., M. Kom

NIP 19710209 200501 1 003

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan petunjuk-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Sekolah SD N 2 Pedes” dengan baik dan tepat waktu, Tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga. Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan kelancaran.
2. Bapak Sumarsono, S.T., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak Nurochman, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Wajiman, S.Pd.selaku Kepala Sekolah SDN 2 Pedes yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan kerja praktek.
5. Bapak Andrias Susanto selaku pembimbing lapangan dari SDN 2 Pedes yang telah membantu memberikan data dan saran kepada penulis.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang terlibat dalam pembuatan penyusunan laporan ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pembuatan tugas akhir dan penyusunan laporan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, Mei 2019

Penulis,

Lina Puspitasari

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Kerja Praktek.....	2
1.3 Batasan Kerja Praktek	2
1.4 Tujuan Kerja Praktek	2
1.5 Manfaat Kerja Praktek	3
BAB II	4
KERJA PRAKTEK.....	4
2.1 Gambaran Instansi	4
2.1.1 SDN 2 Pedes	4
2.1.2 VISI MISI	4
2.1.3 Tujuan.....	5
2.1.4 Struktur Organisasi	6
2.1.5 Logo Instansi.....	6
BAB III	8
LAPORAN KEGIATAN.....	8
3.1 Hasil Analisis.....	8
3.2 Pembahasan	9
3.2.1 Analisis Kebutuhan	9
3.2.2 Pengembangan Sistem	11
3.2.3 Perancangan DFD (Data Flow Diagram).....	11

3.2.5 Desain Tabel Database	14
3.3 Implementasi	19
3.3.1 Halaman Login.....	19
3.3.2 Halaman Profil	20
3.3.3 Halaman Pengumuman	20
3.3.4 Halaman Nilai	21
3.3.5 Halaman Jadwal	21
BAB IV.....	22
PENUTUP	22
4.1 Kesimpulan.....	22
4.2 Rekomendasi	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi SDN 2 Pedes	6
Gambar 2.2	Logo Instansi.....	6
Gambar 3.1	DFD Level 0 (Diagram Konteks).....	11
Gambar 3.2	Diagram DFD Level 1	12
Gambar 3.3	Diagram DFD Level 2 Proses Validasi Login	13
Gambar 3.4	Diagram DFD Level 2 Proses Data Pribadi Siswa.....	13
Gambar 3.5	Desain ERD.....	14
Gambar 3.6	Halaman Login.....	19
Gambar 3.7	Halaman Profil	20
Gambar 3.8	Halaman Pengumuman	20
Gambar 3.9	Halaman Nilai	21
Gambar 3.10	Halaman Jadwal	21

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Desain Tabel User	15
Tabel 3.2	Desain Tabel Siswa	15
Tabel 3.3	Desain Tabel Guru.....	16
Tabel 3.4	Desain Tabel Mata Pelajaran	16
Tabel 3.5	Desain Tabel Jadwal Pelajaran.....	17
Tabel 3.6	Desain Tabel Nilai.....	17
Tabel 3.7	Desain Tabel Data Kelas.....	18

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan Teknologi dan Ilmu Pengetahuan saat ini sangat berkembang secara luas dan tak terbatas, seiring berjalannya waktu telah banyak kemajuan dan kegunaan bidang Teknologi dalam kehidupan sehari-hari untuk membantu mempermudah mencari sumber informasi dan komunikasi. Hal tersebut juga tidak terlepas dari peran penting pendidikan sebagai kebutuhan masyarakat sebagai sarana pembelajaran dan moral masyarakatnya dalam mengetahui ilmu pengetahuan. Dengan demikian perpaduan Bidang teknologi dan pendidikan dirasa perlu untuk mempermudah masyarakat dalam mencari sumber informasi dan komunikasi dalam dunia pendidikan, salahsatunya adalah sistem informasi web dalam sekolah dasar yang dapat menjadi sarana prasarana dalam mendukung dan memudahkan interaksi antara guru dan murid dalam berkomunikasi serta dapat membantu para orangtua wali murid dalam monitoring apa yang terjadi di sekolah. oleh karena itu, sudah seharusnya sekolah dasar menerapkan kemudahan tersebut dalam membangun Sistem Informasi Akademik Sekolah berbasis Web termasuk SDN 2 Pedes.

1. Sistem Informasi Akademik Sekolah berbasis Web ini di rancang berdasarkan analisis kebutuhan dari pihak administrasi SDN 2 Pedes. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL. Pemilihan Menggunakan Bahasa ini karena mudah untuk di pelajari dan di pahami untuk di implementasikan dalam sebuah sistem informasi maupun untuk dikembangkan lebih lanjut lagi. Hasil dari perancangan sistem informasi akademik sekolah berbasis web ini di harapkan dapat membantu dan memudahkan pihak sekolah dalam

memberikan informasi dan menyimpan data siswa/i serta dapat memudahkan pihak publik dalam mencari informasi.

1.2 Rumusan Kerja Praktek

Berdasarkan Latar belakang yang telah dijelaskan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

Bagaimana Merancang dan membangun sistem informasi akademik sekolah berbasis web dengan menggunakan bahasa PHP dan Database MySQL.

1.3 Batasan Kerja Praktek

Agar Penyusunan Kerja Praktek ini tidak keluar dari pokok permasalahan yang di rumuskan, maka ruang lingkup pembahasan dibatasi pada :

1. Sistem Informasi Akademik Sekolah ini dirancaang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL.
2. Kerja Praktek di laksanakan di SDN 2 Pedes Kabupaten Sleman
3. Fitur yang terdapat pada sistem informasi akademik berbasis web ini terdiri dari Admin, Guru dan Siswa

1.4 Tujuan Kerja Praktek

Berdasarkan Latar Belakang dan Rumusan masalah yang telah di jelaskan di atas, maka tujuan dari kerja praktek ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi akademik sekolah berbasis web yang dapat di gunakan oleh sekolah dalam memberikan informasi akademik sekolah dan dapat digunakan para orang tua wali murid dalam mendapatkan informasi akademik sekolah.

1.5 Manfaat Kerja Praktek

Adapun manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan kerja praktek ini adalah :

1. Memudahkan pihak sekolah dalam memberikan informasi kepada orang tua wali murid terkait kegiatan akademik sekolah
2. Memudahkam publik dalam hal ini adalah orang tua wali murid dalam mendapatkan informasi akademik sekolah.

BAB II

KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Instansi

2.1.1 SDN 2 Pedes

SDN 2 Pedes merupakan Sekolah Dasar Negeri yang terletak di Yogyakarta dan beralamat di Desa Argomulyo Kecamatan Sedayu Kabupaten Bantul Provinsi D.I. Yogyakarta 55753 dengan Nomor NPSN 20400783. Sekolah ini berdiri sejak tahun 1976 dibawah naungan Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. SDN 2 Pedes telah terakreditasi B.

2.1.2 VISI MISI

VISI

“ Beriman, Cerdas, Sehat, Terampil, Mandiri, Berbudaya Dan Berwawasan Lingkungan “

MISI

1. Menanamkan Keiman dan Ketaqwaan melalui Pengalaman ajaran agama
2. Mengoptimalkan proses pembelajaran dan bimbingan
3. Melaksanakan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat
4. Mengembangkan bidang ilmu pengetahuan dan teknologi berdasarkan minat, bakat dan prestasi anak didik
5. Membina Kemandirian peserta didik melalui kegiatan pembiasaan, kewirausahaan dan pengembangan diri yang terencana dan bderkesinambungan
6. Menyelenggarakan pendidikan yang menunjang nilai-nilai karakter dan budaya bangsa

7. Menyelenggarakan pendidikan untuk kelestarian dan pemanfaatan lingkungan yang berwawasan lingkungan

2.1.3 Tujuan

Mengacu pada visi dan misi sekolah, serta tujuan umum pendidikan dasar, tujuan sekolah dalam mengembangkan pendidikan ini adalah sebagai berikut :

1. Mengembangkan budaya sekolah yang religius melalui kegiatan keagamaan
2. Melaksanakan pendekatan pembelajaran PAKEM pada semua mata pelajaran
3. Melaksanakan perilaku hidup bersih dan sehat
4. Mengembangkan berbagai kegiatan sosial yang menjadi bagian dari pendidikan karakter bangsa
5. Menjalin kerjasama dengan lembaga lain dalam merealisasikan program sekolah
6. Melaksanakan pendidikan yang berakar pada nilai-nilai karakter dan budaya bangsa
7. Menyelenggarakan pendidikan untuk kelestarian dan pemanfaatan lingkungan hidup

2.1.4 Struktur Organisasi

DAFTAR NAMA DAN DATA KARYAWAN									
KETERANGAN : NO 190									
NO	NAMA	Tempat Kelahiran	UMUR	KELOMPOK	AGAMA	NO KARTU	NO KARTU	NO KARTU	NO KARTU
1	WATIMAN, S. R.	Bantul, 8 September 1961	L	1961090819610903	IS	01-09-1961			IV A
2	V. KEN TJAHJANI, S. R. SD	Kediri, 23 Mei 1960	P	1960052319610101	CK	01-01-1961			IV
3	SUHARTANA, S. R.	Kulon Progo, 4 April 1962	L	1962040419610101	CK	01-04-1961			IV
4	HARTATI, S. R. SD	Sleman, 5 Agustus 1963	P	1963080519610101	CK	01-08-1963			IV
5	ELIS SUBARTINI, S. R.	Bantul, 24 Maret 1974	P	1974032419610101	CK	01-03-1974			IV
6	CH. DWI ASTUTI, S. R.	Kulon Progo, 18 September 1983	P	1983091819610101	CK	01-09-1983			IV
7	SITI NURROHMAN, S. R.	Sleman, 30 Januari 1978	P	1978013019610101	CK	01-01-1978			IV
8	HASTI, S. R.	Sleman, 26 Januari 1975	P	1975012619610101	CK	01-01-1975			IV
9	AGRI ASYARI, S. R.	Sleman, 20 November 1977	P	1977112019610101	CK	01-11-1977			IV
10	ANALIA ERWATI, S. R.	Sleman, 12 Maret 1989	P	1989031219610101	CK	01-03-1989			IV
11	ANDRIAS SUSANTO	Bantul, 6 Mei 1989	P	1989050619610101	CK	01-05-1989			IV
12	YUKI MIJAYATI, M. Hum.	Bantul, 31 Mei 1988	P	1988053119610101	CK	01-05-1988			IV
13	FARIDA DWI UTAMI, S. R.	Sleman, 7 Desember 1993	P	1993120719610101	CK	01-12-1993			IV
14	ANBAR AJI ASTUTI, S. R.	Bantul, 18 Februari 1994	P	1994021819610101	CK	01-02-1994			IV
15	DYAN MAYA RIKAWATI, S. R.	Sleman, 19 Agustus 1971	P	1971081919610101	CK	01-08-1971			IV
16	SRI WAHYUNI	20 Januari 1967	P	1967012019610101	CK	01-01-1967			IV
17	MARTINA HELENA, S. R.	Sleman, 30 Mei 1965	P	1965053019610101	CK	01-05-1965			IV
18	MARNANI	Bantul, 20 Juli 1986	L	1986072019610101	CK	01-07-1986			IV
19	SARWANTA, S. R. Jns								IV
20	WISNU SITI, S. R.								IV

2.1 Gambar Struktur Organisasi

2.1.5 Logo Instansi



2.2 Gambar Logo Instansi

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Dalam mengelola data akademik sendiri SDN 2 Pedes rutin memasukan datanya ke web dapodik. Dapodik merupakan aplikasi online yang dapat diakses diseluruh sekolah untuk memasukan dan mengolah data, baik data peserta didik, pendidik, hingga tenaga kependidikan hingga profil sekolah itu sendiri, namun pemanfaatannya begitu optimal. Maka dari itu perlu standalone (sistem tunggal) untuk mengelola dan menyimpan data yang akan di gunakan dari SD N Indrajaya 02 itu sendiri. Ruang lingkup kerja praktek ini hanya berada pada wilayah perancangan dan pengembangan sistem informasi pengelola data akademik.

BAB III

LAPORAN KEGIATAN

3.1 Hasil Analisis

Dalam pengerjaan kerja praktek di SDN 2 Pedes pengumpulan data dan kebutuhan dilakukan dengan melakukan wawancara langsung dengan petugas Tata Usaha yang merupakan staff dalam hal mengelola data administrasi sekolah dari SDN 2 Pedes. Metode yang di gunakan dalam pengembangan sistem informasi akademik ini adalah metode Agile-Extreme Programming. Extreme Programming merupakan model pengembangan perangkat lunak yang mencoba menyederhanakan tahapan dalam proses pengembangan sehingga menjadi lebih efisien dan fleksibel. Pendekatan ini dilakukan karena proyek pengembangan aplikasi tidak bisa di lakukan secara berurutan. Proses perencanaan, analisa, desain dan proses lainnya akan berputar terus sesuai kebutuhan. Pendekatan Extreme Programming meliputi fase-fase seperti berikut :

1. Perencanaan (Planning)

Tahap Perencanaan meliputi penjadwalan perancangan sistem, sampai dengan uji coba sistem serta pengambilan data di SDN 2 Pedes

2. Analisa (Analysis)

Tahap Analisis yaitu dengan membuat aliran kerja manajemen sistem yang akan di jalankan. Spesifikasi kebutuhan sistem dengan melakukan perincian mengenai kebutuhan dalam pengembangan sistem dan membuat perancangan yang berkaitan dengan proyek sistem. dalam fase ini dan spesifikasi kebutuhan biasanya dilakukan bersamaan. Langkah untuk menganalisa dengan wawancara pada salah satu pembimbing lapangan kerja praktek di SDN 2 Pedes

3. Perancangan (Design)

Tahap Perancangan ini dengan membuat desain aliran kerja manajemen dan desain pemrograman yang diperlukan untuk pengembangan sistem. Bagian dari fase ini meliputi perancangan ERD, perancangan DFD dan perancangan Database

4. Implementasi (Implementation)

Tahap Implementasi ini menerapkan rancangan dari tahap-tahap sebelumnya dan melakukan uji coba. Aktivitas-Aktivitas yang dilakukan pada tahap ini adalah pembuatan database sesuai dengan skema rancangan, pembuatan serta pengujian sistem

5. Perawatan (Maintenance)

Tahap perawatan ini dilakukan oleh petugas Administrasi yang ditunjuk untuk menjaga sistem tetap mampu beroperasi secara benar.

3.2 Pembahasan

3.2.1 Analisis Kebutuhan

3.2.1.1 Kebutuhan Fungsional

Dalam sistem ini terdapat tiga aktor yaitu, admin, guru dan siswa. dan ketiganya memiliki peranan masing-masing dalam mengakses informasi

Kebutuhan fungsional dari Sistem Informasi Akademik Sekolah SDN 2 Pedes antara lain :

1. User membutuhkan username dan password untuk mengakses sistem informasi akademik sekolah
2. User akan di alihkan ke halaman utama atau dashboard sebelum login dengan username dan password

3. Admin dapat mengolah data dan melakukan proses CRUD pada data guru, data siswa, data mata pelajaran, data wali kelas
4. Guru dapat melihat jadwal pelajaran, tampilan profil user serta memasukkan data nilai
5. Siswa dapat melihat jadwal, tampilan profil user dan melihat nilai

3.2.1.2 Kebutuhan Non fungsional

Adapun kebutuhan non fungsional yang dimiliki antara lain :

1. Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat Keras yang dibutuhkan untuk sistem informasi akademik sekolah SDN 2 Pedes adalah sebagai berikut:

a. Komputer dengan spesifikasi sebagai berikut :

- Processor Intel Core i3
- RAM 6 GB
- Hardisk 512 GB

b. Koneksi Internet

2. Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat Lunak yang dibutuhkan untuk membangun sistem informasi akademik sekolah ini adalah :

- a. Sistem Operasi Windows
- b. Sublime Text 3
- c. XAMPP
- d. PHP Codeigniter
- e. Browser Chrome
- f.

3.2.2 Pengembangan Sistem

Sistem Informasi Akademik Sekolah SDN 2 Pedes ini dibuat oleh tiga orang, yaitu Lina Puspitasari, Syafaat Adi Nugraha dan Faizal Novian Hidayat. Sistem ini memiliki tiga level user. Pembuatan sistem informasi ini dilakukan secara berkelompok dengan pembagian yang sudah di tentukan sesuai dengan kesepakatan kelompok. Pembagiannya adalah sebagai berikut :

1. Lina Puspitasari mengerjakan bagian Siswa
2. Syafa'at Adi Nugraha mengerjakan bagian Siswa
3. Faizal Novian Hidayat mengerjakan bagian Admin

3.2.3 Perancangan DFD (Data Flow Diagram)

Data Flow Diagram adalah suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan sistem yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, struktur dan jelas.

1. DFD Level 0 (Diagram Konteks)

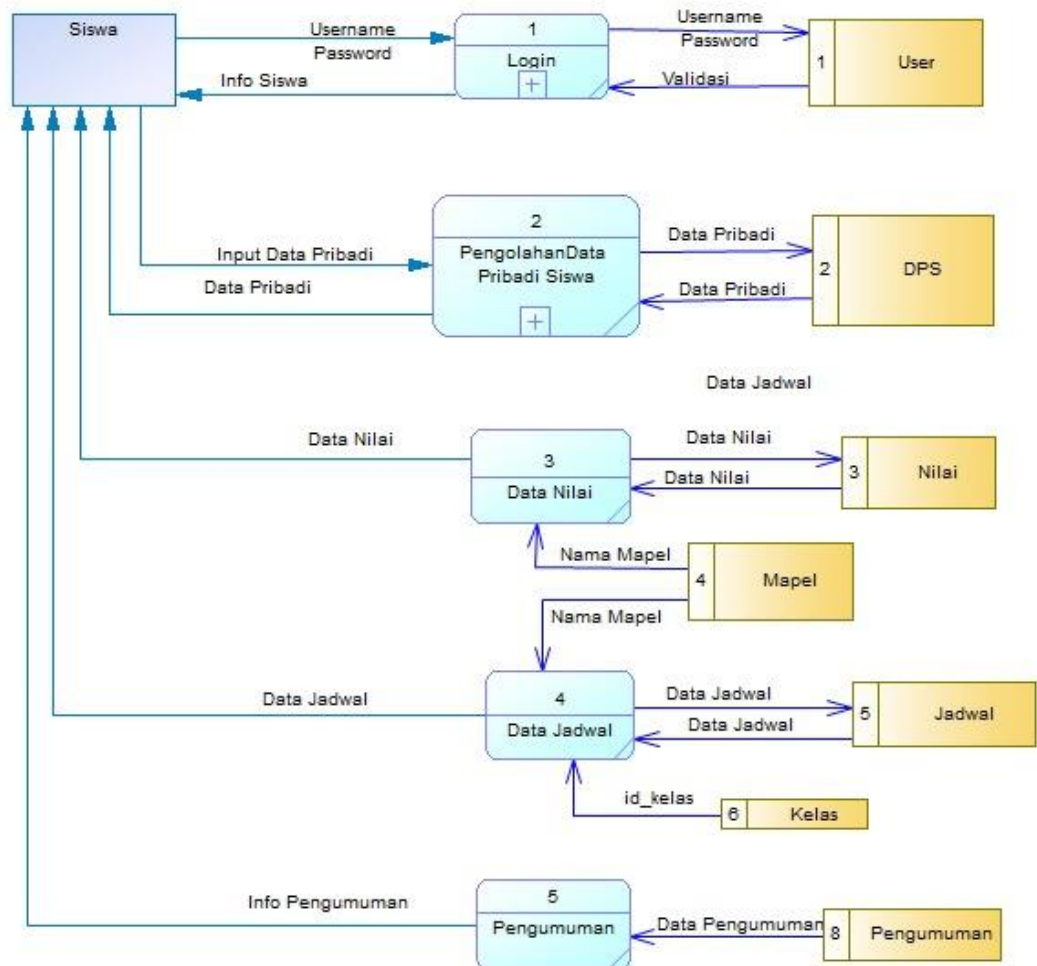
Dalam Diagram Konteks ini digambarkan tentang keseluruhan proses yang berjalan dalam Sistem Akademik Sekolah SDN 2 Pedes. Seluruh Aliran data (sistem yg dikerjakan) yang berjalan pada sistem akan akan di gambarkan pada diagram ini



Gambar 3.1 DFD Level 0 (Diagram Konteks)

2. DFD Level 1

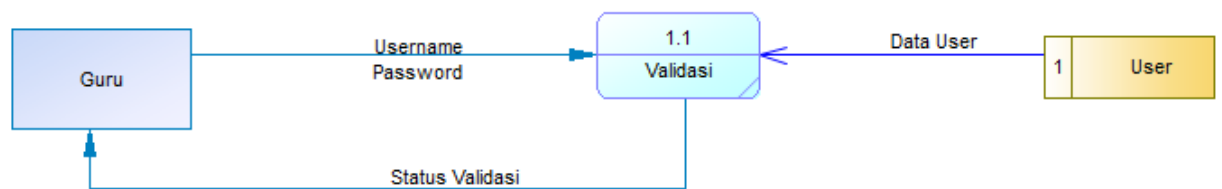
Dalam Diagram Level 1 ini, diagram konteks yang mulanya hanya merupakan gambaran umum dari sistem tersebut, maka dalam diagram ini akan memperjelas diagram konteks disertai dengan penyimpanan



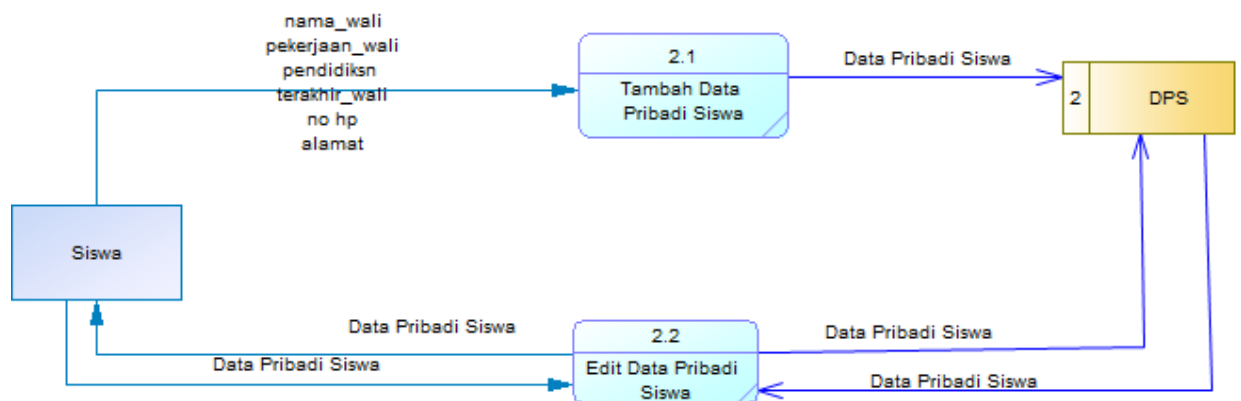
Gambar 3.2 Diagram DFD Level 1

3. DFD Level 2

Dalam Diagram ini dijelaskan lebih rinci dari keseluruhan proses yang terjadi pada diagram-diagram sebelumnya.

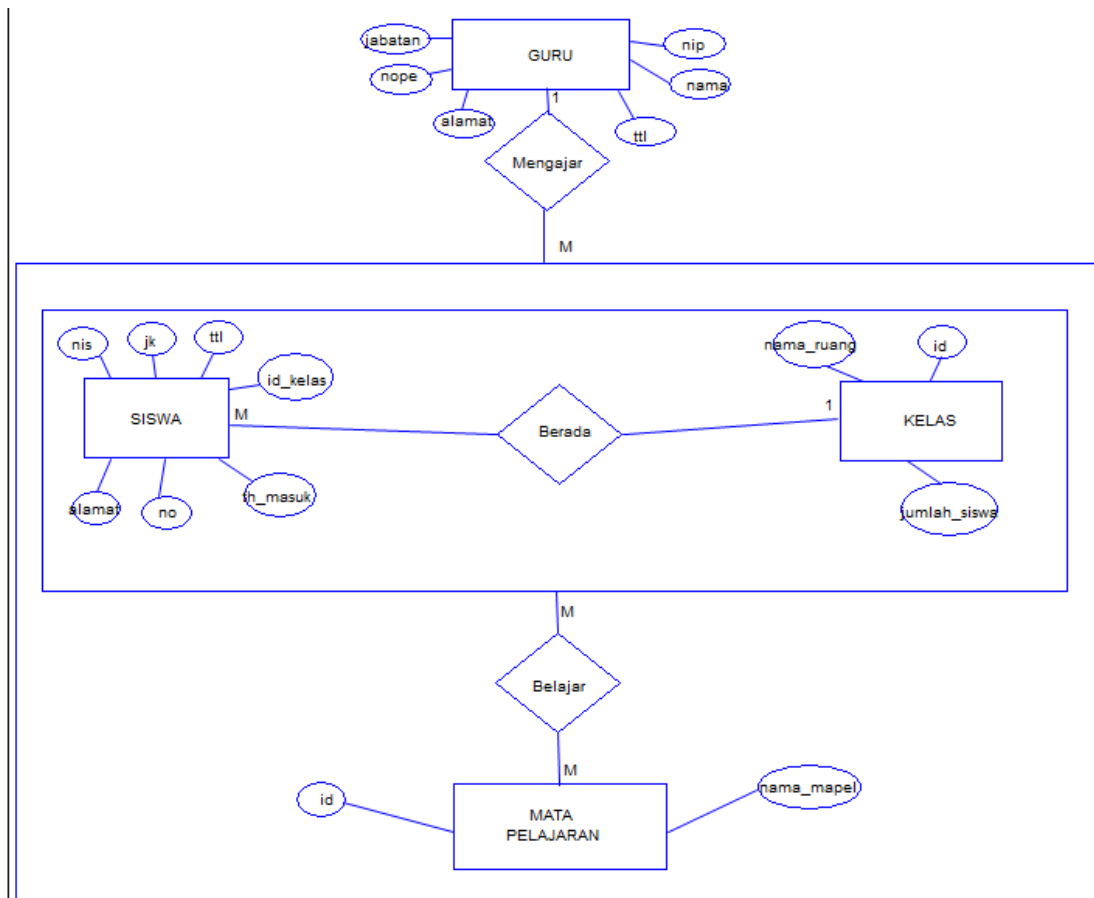


Gambar 3.3 Proses Validasi Login



Gambar 3.4 Proses Data Pribadi Mahasiswa

3.2.4 Perancangan ERD (Entity Relationship Diagram)



Gambar 3.5 Desain ERD

Pada Gambar 3.5 di atas merupakan entity relationship diagram dari sistem informasi akademik sekolah SDN 2 Pedes yang terdiri dari guru, siswa, kelas, dan mata pelajaran

3.2.5 Desain Tabel Database

Berdasarkan Entity Relationship Diagram pada gambar dibuat desain database yang menggambarkan data-data yang di butuhkan untuk membentuk baris data. Sistem Informasi Akademik Sekolah ini terdiri dari 13 tabel. Berikut susunan tabel yang menyusun basis data dari Sistem Informasi Akademik Sekolah SDN 2 Pedes :

1. Tabel User

Tabel ini terdiri dari 6 field yang berfungsi untuk menyimpan data user dari sistem informasi akademik sekolah yang sudah dibangun

Tabel 3.1 User

No	Field Name	Type/Size	Constraint	Keterangan
1	Username	varchar(25)	Primary Key	
2	Password	varchar(40)		
3	Level	varchar(10)		
4	Photo	varchar 20		

2. Tabel Siswa

Tabel ini terdiri dari 8 field yang berfungsi untuk menyimpan data siswa dari sistem informasi akademik sekolah yang telah dibuat

Tabel 3.2 Siswa

No	Field Name	Type/Size	Constraint	Keterangan
1	Nis	varchar(15)	Primary Key	
2	Nama	varchar(30)		
3	Jk	enum('L','P')		
4	Ttl	varchar(30)		
5	id_kelas	int(5)		
6	thn_ajaran	varchar(15)		
7	Nope	varchar(15)		
8	Alamat	varchar(50)		

3. Tabel Guru

Tabel ini terdiri dari 10 field yang berfungsi untuk menyimpan data Guru dari sistem informasi akademik sekolah yang telah di buat

Tabel 3.3 Guru

No	Field Name	Type/Size	Constraint	Keterangan
1	NIP	varchar(25)	Primary Key	
2	Nama	varchar(50)		
3	Ttl	varchar(225)		
4	Jabatan	varchar(120)		
5	Jk	enum('L','P')		
6	Agama	varchar(20)		
7	Warganegara	varchar(20)		
8	Nope	varchar(2000)		
9	Alamat	varchar()		

4. Tabel Mata Pelajaran

Tabel ini terdiri dari 2 field yang berfungsi untuk mnyimpan data Mata Pelajaran dari sistem informasi akademik sekolah yang telah di buat

Tabel 3.4 Mata Pelajaran

No	Field Name	Type/Size	Constraint	Keterangan
1	Id	int(5)	Primary Key	
2	nama_mapel	varchar(50)		

5. Tabel Jadwal Pelajaran

Tabel ini terdiri 6 fields yang berfungsi untuk menyimpan data Jadwal Pelajaran dari sistem informasi akademik sekolah yang telah di buat

Tabel 3.5 Jadwal Pelajaran

No	Field Name	Type/Size	Constraint	Keterangan
1	id_kelas	int(5)	Primary Key	
2	id_mapel	int(5)		
3	hari	int(5)		
4	jam	int(5)		
5	nip	varchar(20)		

6. Tabel Nilai

Tabel ini terdiri 7 fields yang berfungsi untuk menyimpan data Nilai dari sistem informasi akademik sekolah yang telah di buat

Tabel 3.6 Nilai

No	Field Name	Type/Size	Constraint	Keterangan
1	nis	varchar(15)	Primary Key	
2	id_kelas	int(5)		
3	id_mapel	int(5)		
4	semester	enum('Ganjil','Genap')		
5	uts	decimal(10,0)		
6	uas	decimal(10,0)		

7. Tabel kelas

Tabel ini terdiri 3 fields yang berfungsi untuk menyimpan data Nilai dari sistem informasi akademik sekolah yang telah di buat

Tabel 3.7 Data Kelas

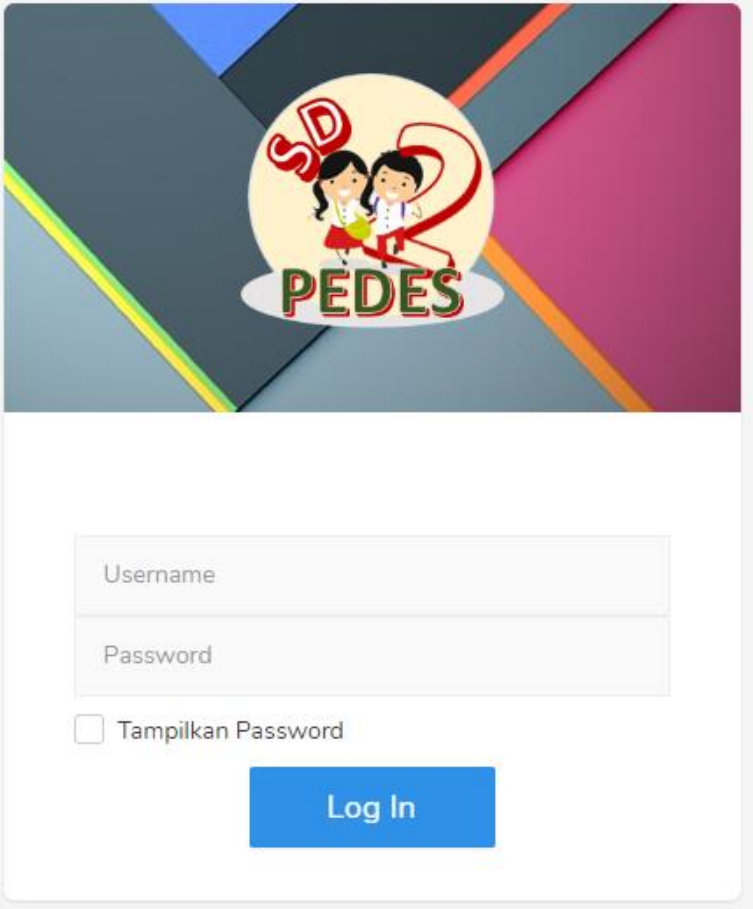
No	Field Name	Type/Size	Constraint	Keterangan
1	id	int(5)	Primary Key	
2	nama_ruangan	varchar(6)		
4	jumlah_siswa	int(2)		

3.3 Implementasi

Sistem Informasi akademik yang dibangun akan digunakan untuk pengelolaan informasi akademik dari SDN 2 Pedes. Dalam sistem ini hanya terdapat 1 user yaitu siswa. Siswa menampilkan tampilan informasi pada bagian akademik. berikut adalah hasil implementasi “**Sistem Informasi Akademik Sekolah**” di SDN 2 Pedes

3.3.1 Halaman Login

Halaman ini diperuntukkan bagi user siswa yang mempunyai username dan password untuk mengakses website Sistem Informasi Akademik Sekolah di SDN 2 Pedes. Hal ini di peruntukkan bagi wali murid setiap siswa untuk mengetahui tentang informasi Akademik

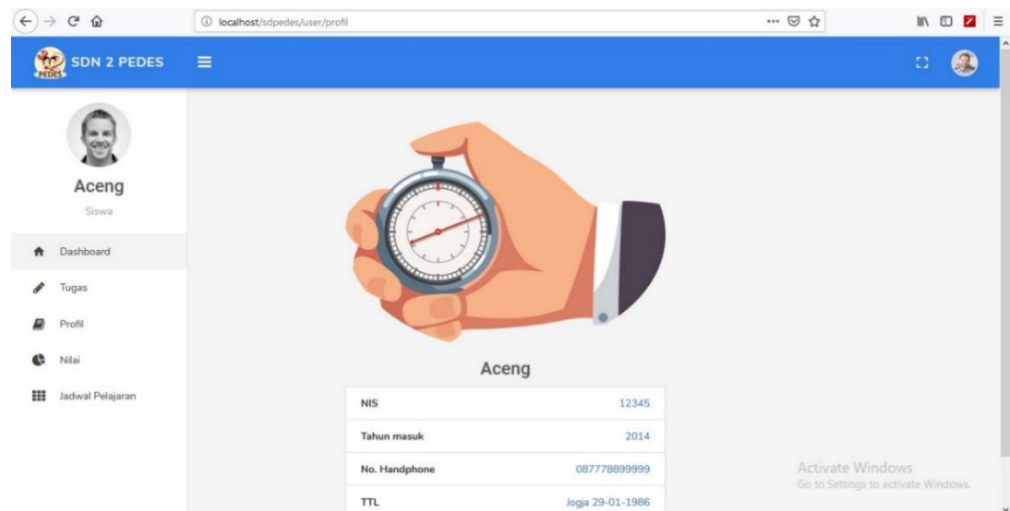


The image shows a web application login interface. At the top, there is a header banner with a colorful geometric background and a central logo. The logo depicts two cartoon children, a girl and a boy, standing next to a large red '2'. Above them is the text 'SDN' in red, and below them is 'PEDES' in green. Below the banner, the login form is contained within a light gray border. It includes a 'Username' input field, a 'Password' input field, and a checkbox labeled 'Tampilkan Password'. A prominent blue button with the text 'Log In' is positioned at the bottom of the form.

Gambar 3.6 Halaman Login

3.3.2 Halaman Profil

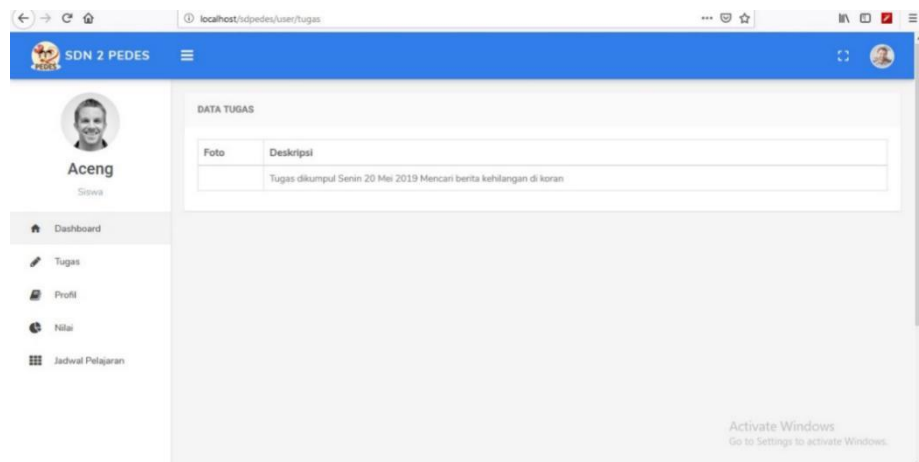
Halaman ini memnunjukkan informasi data diri user siswa berisikan NIS, Nama Siswa, Tahun Masuk, No. Telpn dan Alamat Siswa



Gambar 3.7 Halaan Profil Siswa

3.3.3 Halaman Pengumuman

Halaman ini menunjukkan informasi yang di berikan pada admin berupa pengumuman informasi umum yang bisa d dapatkan contohnya informasi tugas



Gambar 3.8 Halaman Pengumuman

3.3.4 Halaman Nilai

Halaman ini memuat informasi nilai yang di berikan oleh guru, siswa dapat mengetahui informasi nilai pada setiap semesternya

SDN 2 PEDES

Nilai Semester Ganjil

Aceng Siswa

Dashboard Tugas Profil Nilai Jadwal Pelajaran

Nilai Semester Ganjil

Print

Show 10 entries Search:

Mata Pelajaran	Semester	UTS	UAS
Bahasa Inggris	Ganjil	87	67
Bahasa Inggris	Ganjil	67	76

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 3.9 Halaman Nilai

3.3.5 Halaman Jadwal

Halaman ini memuat jadwal yang di sediakan oleh admin. Siswa dapat mengetahui Jadwal Apa saja yang ada di kelasnya setiap hari.

SDN 2 PEDES

Jadwal Pelajaran

Aceng Siswa

Dashboard Tugas Profil Nilai Jadwal Pelajaran

Jadwal Pelajaran Kelas I A
HARI SENIN

JAM	MAPEL
07.00 - 07.35	Bahasa Jawa
07.35 - 08.10	Bahasa Indonesia
08.10 - 08.45	Bahasa Inggris
09.35 - 10.10	Bahasa Inggris
10.10 - 10.45	Bahasa Jawa
10.45 - 11.20	Bahasa Jawa
11.20 - 11.55	Matematika

HARI SELASA

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 3.10 Halaman Jadwal

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah di bahas pada teori bab sebelumnya dengan demikian dapat di tarik kesimpulan yaitu dihasilkan rancangan sistem informasi akademik sekolah sampai dengan tahap implementasi yang berbasis web dengan bahasa php membantu dalam memudahkan pengolahan data administrasi di sekolah SDN 2 Pedes.

4.2 Rekomendasi

Rekomendasi atau saran yang dapat penulis sampaikan untuk pihak pengelola administrasi SDN 2 Pedes kedepannya agar sistem ini di gunakan dan di pelihara dengan baik dan benar serta bisa dikembangkan lebih baik agar menjadi lebih efisien dan efektif. sehingga dapat memudahkan pihak sekolah dalam mengelola data administrasi.