

Perancangan Sistem Informasi Akademik Bimbel “Step Forward” Berbasis Web

PROPOSAL TUGAS AKHIR

Oleh:

Rani Wahyu Aprilia 3311811029

Weri Mertiwi Affifah 3311811058

Disusun untuk pengajuan proposal Tugas Akhir Program Diploma III



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BATAM
BATAM
2020**

HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL

Perancangan Sistem Informasi Akademik Bimbel
“Step Forward” Berbasis Web

Oleh:

Rani Wahyu Aprilia 3311811029

Weri Mertiwi Affifah 3311811058

Proposal ini telah dikonsultasikan dengan dosen pembimbing
sebagai persyaratan untuk melaksanakan Sidang Proposal
pada

PROGRAM DIPLOMA III
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BATAM

Batam, 12 November 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing



Muhammad Nashrullah, SST., M.Sc

NIP: 117174

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL.....	ii
DAFTAR ISI	iii
Abstrak.....	vi
1. Latar Belakang.....	1
2. Rumusan Masalah	2
3. Batasan Masalah	2
4. Tujuan.....	2
5. Manfaat	2
6. Landasan Teori.....	3
7. Metode Penyelesaian Masalah	5
7.1 Pengumpulan Data.....	5
7.2 Pengembangan Perangkat Lunak	6
8. Gambaran Umum Sistem	7
9. Perancangan Sistem	8
10. Tabel Perbandingan	12
11. Rencana Pelaksanaan	13
12. Daftar Pustaka.....	13
13. Hasil Pengecekan Plagiarisme	14
14. Lampiran Pustaka	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pengembangan Perangkat Lunak.....	6
Gambar 2. Gambaran Umum Sistem	7
Gambar 3. Flowchart Login.....	8
Gambar 3. Flowchart Papan Pengumuman.....	8
Gambar 4. Flowchart Absen	9
Gambar 5. FlowchartNilai/Rapor.....	9
Gambar 6. Flowchart Materi.....	10
Gambar 7. Flowchart Perkembangan Siswa.....	10
Gambar 8. Flowchart Saran.....	11
Gambar 9. Flowchart Data Siswa/Guru.....	11
Gambar 10. Pengecekan Plagiat 1.....	14
Gambar 11. Pengecekan Plagiat 2.....	15
Gambar 12. Pengecekan Plagiat 3.....	16
Gambar 13. Tinjau Pustaka 1.....	17
Gambar 14. Tinjau Pustaka 2.....	18
Gambar 15. Tinjau Pustaka 3.....	19

DAFTAR TABEL

Table 1. Tabel Perbandingan.....	12
Table 2. Rancangan Pelaksanaan.....	13

Abstrak

Bimbingan Belajar Step Forward adalah salah satu lembaga pendidikan non-formal dengan bertujuan mendidik siswa yang disiplin dan meningkatkan kecerdasan serta pengetahuan pada siswa. Bimbingan Belajar Step Forward, masih menggunakan sistem informasi akademik secara manual, yang dirasa kurang efektif. Dalam hal penyimpanan data siswa/siswi kurang efisien karena masih dalam bentuk arsip sehingga butuh tempat penyimpanan yang cukup besar dan pencarian data siswa membutuhkan waktu yang lebih lama. Informasi akademik seperti nilai atau ranking dan perkembangan siswa masih dilakukan secara manual. Sehingga penulis ingin membuat suatu sistem informasi akademik untuk memperbaiki sistem informasi akademik pada bimbel sehingga penyampaian informasi lebih efektif dan efisien. Sistem informasi akademik ini dibuat berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Metode yang digunakan dalam pengembangan ini adalah Waterfall Model dengan tujuan pekerjaan dapat terstruktur dengan baik.

Kata kunci: Bimbingan Belajar, Step Forward, MySQL, PHP

1. Latar Belakang

Perkembangan Teknologi kini telah melaju sangat pesat dan informasi yang beredar semakin banyak. Dengan adanya perkembangan teknologi informasi ini dapat memberikan informasi yang cepat, tepat, dan akurat, dan setiap pekerjaan akan dapat dikerjakan secara efisien dan efektif, sehingga dalam dunia pendidikan dapat mengikuti perkembangan teknologi yang ada terutama dalam bidang teknologi Komputer. Dengan menggunakan sistem informasi untuk menyajikan informasi secara akurat dalam proses pengolahan data yang dapat dilakukan secara terkomputerisasi dalam sebuah sistem.

Dilansir dari sevenmediatech.co.id, untuk meningkatkan kualitas pendidikan, sebaiknya lembaga pendidikan memiliki Sistem Informasi yang dapat membantu sekolah dalam mengelola kegiatan belajar mengajar dengan efektif dan efisien. Dengan memiliki Sistem Informasi, maka lembaga pendidikan formal maupun non-formal dapat menyajikan berbagai macam informasi sesuai kebutuhan. Adapun berbagai manfaat penerapan sistem informasi diantaranya adalah memudahkan pengelolaan data seperti pengelolaan data akademik dan non-akademik menjadi lebih efektif dan efisien karena data tersebut akan lebih tersusun rapi dan terstruktur di sistem informasi yang terintegrasi.

Sistem informasi dapat menyimpan database mulai dari data siswa, data guru, sistem kurikulum dan administrasi. Sistem informasi juga dapat meningkatkan pelayanan pendidikan karena menjadi sarana komunikasi atau penghubung antara orang tua dan siswa. Dengan adanya sistem informasi akan memudahkan dalam memantau perkembangan siswa secara akurat.

Dalam rangka mempermudah sistem informasi akademik pada bimbingan belajar Step Forward, penulis memiliki ide untuk membuat sebuah sistem informasi akademik bernama Step Forward. Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan dapat memperbaiki sistem informasi akademik yang ada pada bimbel. Sistem informasi akademik ini akan berisi tentang akademik siswa, absensi siswa, data siswa dan guru serta hal lain yang memudahkan bimbel dalam menyampaikan informasi. Sistem informasi akademik ini akan dibuat berbasis

web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database..Metode yang digunakan dalam pengembangan ini adalah Waterfall Model dengan tujuan pekerjaan dapat terstruktur dengan baik.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah di deskripsikan di atas, maka di rumuskan beberapa masalah, yaitu:

- 1) Bagaimana cara perancangan Sistem Informasi Akademik Bimbel “Step Forward” dapat berjalan
- 2) Bagaimana cara siswa dapat menerima informasi dari Sistem Informasi Akademik dengan mudah
- 3) Bagaimana cara admin mengelola Sistem Informasi Akademik

3. Batasan Masalah

Agar pembahasan dapat mencapai tujuan utama dan tidak menyimpang, maka penulis membuat batasan masalah yaitu:

- 1) Sistem Informasi Akademik hanya digunakan oleh admin, pengajar dan siswa yang masih belajar pada bimbel Step Forward
- 2) Aplikasi hanya membahas seputarakademik siswa

4. Tujuan

Tujuan pembuatan aplikasi ini adalah:

- 1) Membuat Sistem Informasi Akademik yang dapat menyajikan mengelola informasi akademik siswa

5. Manfaat

Manfaat dari pembuatan aplikasi ini adalah:

- 1) Mempermudah siswa dalam mendapatkan informasi akademik
- 2) Mempermudah admin dan guru dalam mengelola sistem informasi

6. Landasan Teori

6.1 Sistem Informasi

Menurut (Santoso, 2007) Sistem Informasi Akademik (SIA) merupakan perangkat lunak yang digunakan dalam menyajikan informasi serta menata administrasi yang berhubungan dengan kegiatan akademis. Penggunaan perangkat lunak diharapkan dapat memudahkan kegiatan administrasi akademis sehingga dapat dikelola dengan baik dan informasi yang dibutuhkan dapat diperoleh dengan mudah dan cepat. Manfaat Dari Sistem Informasi Akademik Sistem informasi akademik yaitu dapat mengelola data secara integritas sehingga data akan terus diperbaharui.

6.2 Internet

Menurut Oneto dan Sugiarto (2009:1) "Internet adalah jaringan komputer". Internet seperti jalan raya, dapat dilalui dengan berbagai sarana seperti bus, mobil dan motor yang memiliki kegunaan masing-masing.

6.3 PHP

PHP adalah bahasa yang dirancang secara khusus untuk penggunaan pada Web. PHP adalah tool untuk pembuatan halaman web dinamis. PHP merupakan singkatan dari PHP: Hypertext Preprocessor, suatu kepanjangan rekursif, yakni permainan kata dimana kepanjangannya terdiri dari singkatan itu sendiri: PHP: Hypertext Preprocessor.

6.4 MySQL

MySQL merupakan salah satu aplikasi DBMS (Database Management System) yang sangat banyak digunakan oleh para pemrogram aplikasi web. Pada sistem database tak relasional, semua informasi akan disimpan pada satu bidang luas, sehingga data di dalamnya sulit dan melelahkan untuk diakses. Namun MySQL merupakan sebuah sistem database relasional, sehingga bisa mengelompokkan informasi ke dalam table/grup informasi yang berkaitan. MySQL menggunakan indeks dalam mempercepat proses pencarian terhadap baris informasi tertentu. MySQL

memerlukan sedikitnya satu indeks pada tiap tabel. Biasanya primary key yang digunakan hanya satu sebagai pengenak unik untuk membantu penjejukan data.

6.5 *Flowchart*

Flowchart adalah bagan yang menunjukkan alir di dalam program atau prosedur sistem secara logika. *Flowchart* merupakan metode untuk menggambarkan tahap-tahap pemecahan masalah dengan mempresentasikan symbol-simbol tertentu yang mudah di mengerti, mudah digunakan dan standar. (Jogiyanto, 2000:795)

6.6 Kajian Literatur

Perancangan yang ingin dikembangkan penulis adalah tentang perancangan sistem informasi akademik yang akan memudahkan siswa dalam menerima informasi dengan cepat dan akurat. Seperti pada jurnal yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Akademik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Riau” oleh Indra Irawan. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi akademik yang memudahkan mahasiswa dalam melihat hasil akademiknya. Sistem informasi akademik oleh Indra Irawan menggunakan jaringan LAN (local area network) berbasis TCP/IP sehingga aplikasi hanya dapat digunakan di universitas tersebut.. Sehingga penulis ingin membuat perancangan sistem informasi akademik berbasis web menggunakan internet sehingga dapat digunakan dimana saja.

Salah satu Sistem informasi akademik lain yang berkaitan ada pada jurnal berjudul “Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Mi Al-Mursyidiyyah Al-‘Asyrotussyafi’iyyah” oleh Khaerul Anam dan Asep Taufik Muharram dengan hasil penelitian berupa sistem informasi akademik yang dapat melihat nilai rapor siswa.

Literatur lain yang juga berkaitan ada pada jurnal “Perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Studi Kasus Sekolah Menengah Atas Kristen 1 Tomohon” dengan hasil penelitian berupa Sistem Informasi Akademik dengan bahasa pemograman PHP dan basis data

menggunakan MySQL namun belum memiliki fitur perkembangan pada murid.

Dari beberapa sistem informasi akademik yang sudah dijabarkan, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi akademik masih menggunakan LAN serta kurang nya fitur tambahan dalam pemberian informasi akademik siswa. Sehingga penulis ingin membuat perancangan sistem informasi akademik berbasis web menggunakan internet sehingga dapat digunakan dimana saja serta memberikan informasi akademik lainnya seperti nilai harian, perkembangan, serta materi/kurikulum yang akan diterima siswa.

7. Metode Penyelesaian Masalah

Metode penyelesaian masalah dilakukan untuk menyusun langkah-langkah yang nantinya akan digunakan untuk memecahkan masalah. Tahap metodologi dalam menyelesaikan masalah pada tugas akhir ini yaitu :

7.1 Pengumpulan Data

- Wawancara

Dalam melakukan pengumpulan data, penulis melakukan sesi tanya jawab dengan pemilik bimbingan belajar Step Forward guna mendapatkan informasi data yang dibutuhkan sistem.

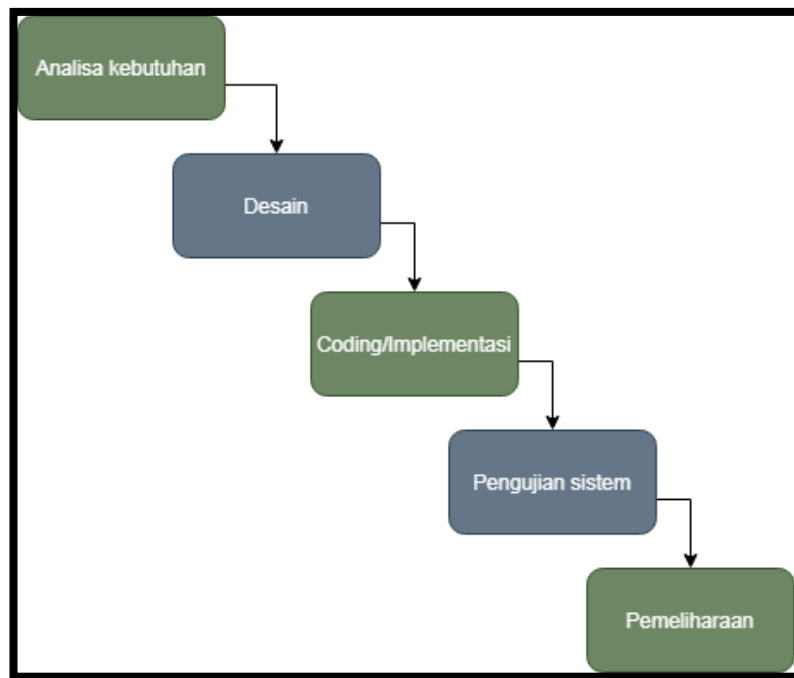
- Observasi

Metode pengumpulan data tidak hanya dilakukan dengan wawancara tetapi penulis juga melakukan pengamatan langsung ke bimbingan belajar Step Forward untuk memperoleh data dan keterangan.

- Studi Pustaka

Metode studi pustaka yang digunakan penulis berupa informasi dan data dari jurnal terdahulu dan buku untuk menunjang pembuatan aplikasi ini.

7.2 Pengembangan Perangkat Lunak



Gambar 1. Pengembangan Perangkat Lunak

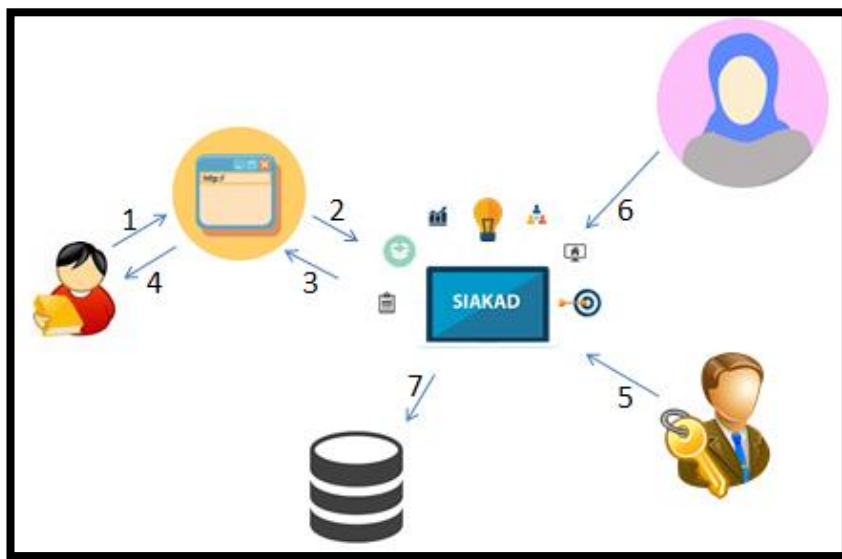
- **Analisa Kebutuhan**
 Pada tahap ini, penulis akan melakukan analisa dan identifikasi mengenai kebutuhan yang akan digunakan untuk membuat suatu program.
- **Desain**
 Pada tahap ini, penulis menentukan alur yang akan digunakan pada sistem dengan membuat algoritma secara mendetail.
- **Coding/Implementasi**
 Pada tahap ini, penulis akan mengimplementasikan algoritma yang sudah di rancang dalam bentuk source code/kode program. source code ini akan dibagi-bagi lagi menjadi model yang lebih kecil kemudian akan di gabungkan pada tahap selanjutnya.
- **Pengujian Sistem**
 Pada tahap ini, penulis menggabungkan source code/kode program yang telah dibagi tadi dan mulai melakukan pengujian terhadap aplikasi. Dengan tujuan penulis untuk mengetahui apakah modul yang

dibuat telah memenuhi kebutuhan yang di inginkan.

- **Pemeliharaan Sistem**

Pada tahap ini, penulis memperbaiki kesalahan atau kelemahan pada sistem yang telah di uji, namun tidak terdeteksi saat penulis melakukan pengujian. Tahap ini, dilakukan untuk menjaga kestabilan pada sistem.

8. Gambaran Umum Sistem



Gambar 2 Gambaran Umum Sistem

Gambaran umum yang pertama pada aplikasi ini menjelaskan tentang proses kerja Sistem Informasi Akademik pada bimbel Step Forward. Deskripsi dari proses kerja ini adalah:

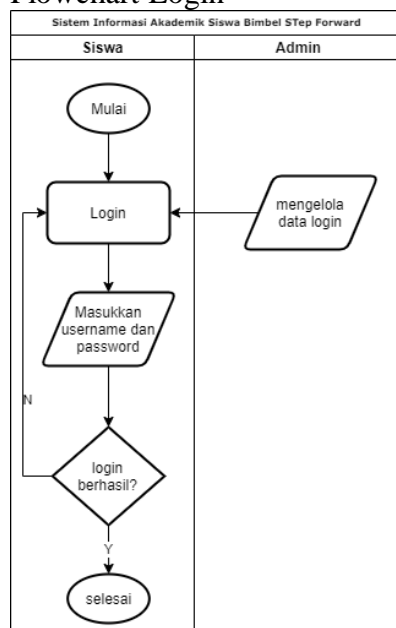
Sebelum mengakses Sistem Informasi Akademik, pastikan koneksi HP Android harus berada dalam satu jaringan dengan server.

1. Siswa mengakses sistem informasi akademik melalui browser
2. Memilih informasi akademik yang ingin dilihat/didapatkan
3. Sistem informasi akademik akan memberi informasi akademik yang diinginkan
4. Siswa mendapatkan informasi yang diinginkan

5. Admin dapat mengolah data siswa, data guru dan data yang membantu proses jalannya akademik pada bimbel
6. Guru dapat menginput data akademik siswa serta materi/kurikulum yang akan diberikan
7. Data akademik akan disimpan didalam server

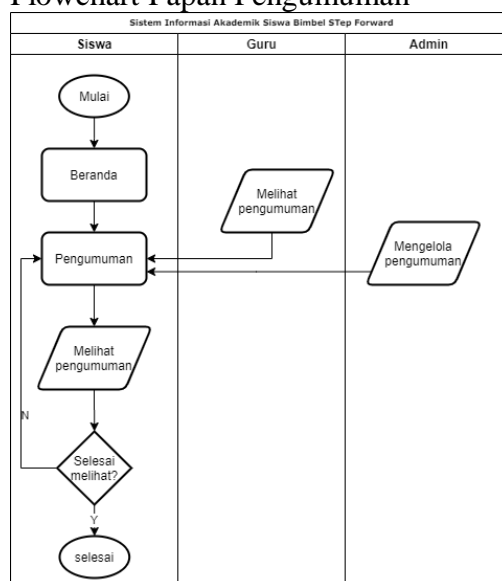
9. Perancangan Sistem

a. Flowchart Login



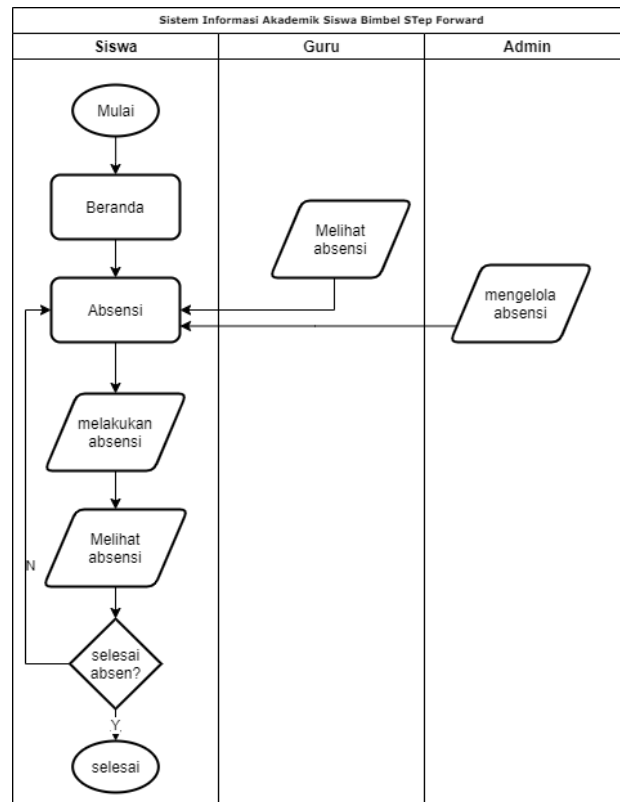
Gambar 3 Flowchart Login

b. Flowchart Papan Pengumuman



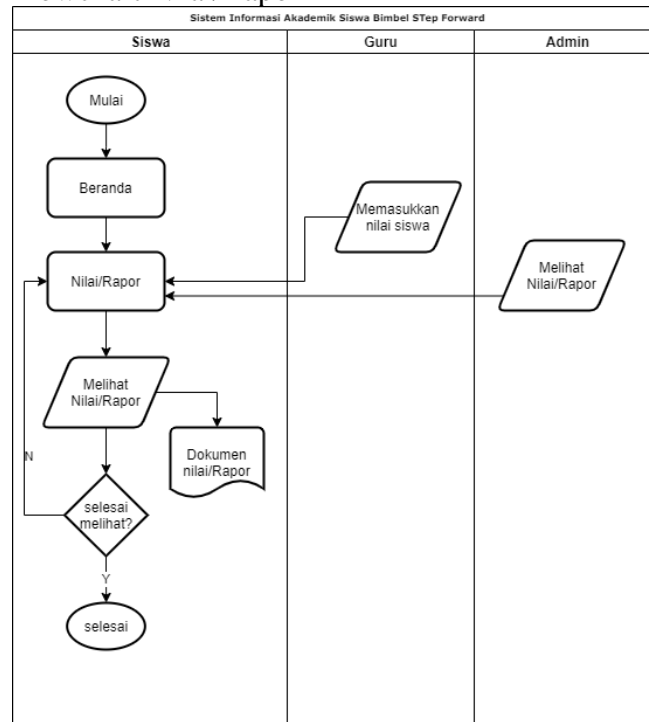
Gambar 4 Flowchart Papan Pengumuman

c. Flowchart Absensi



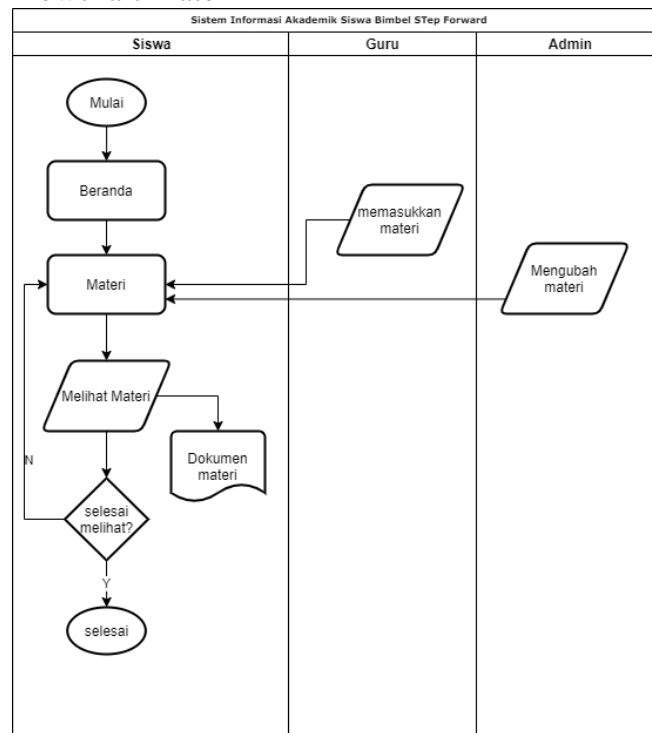
Gambar 5 Flowchart Absensi

d. Flowchart Nilai/Rapor



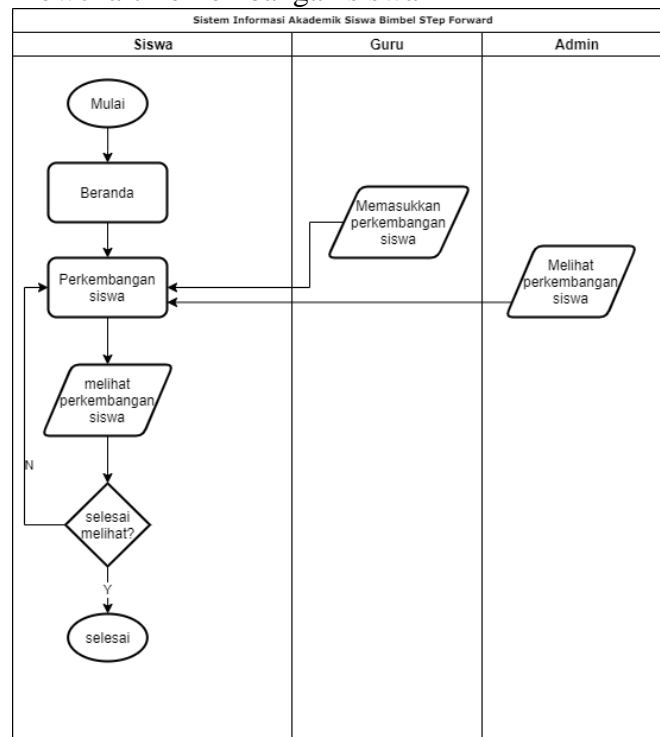
Gambar 6 Flowchart Nilai/Rapor

e. Flowchart Materi



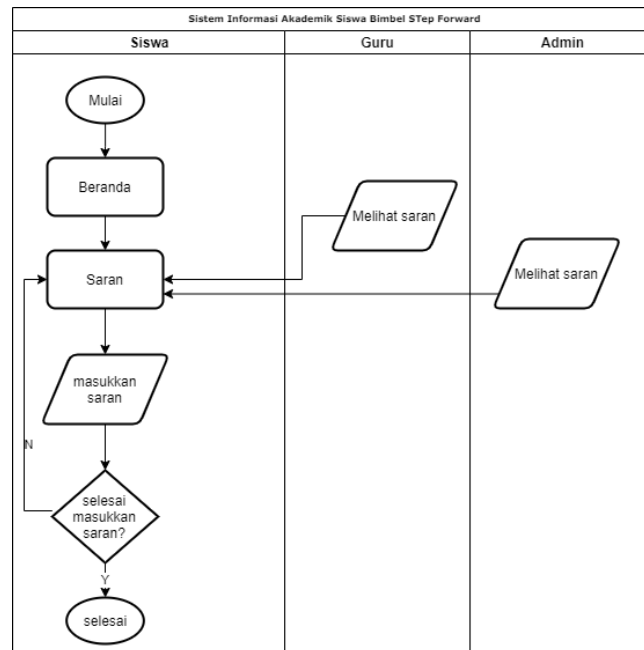
Gambar 7 Flowchart Materi

f. Flowchart Perkembangan siswa



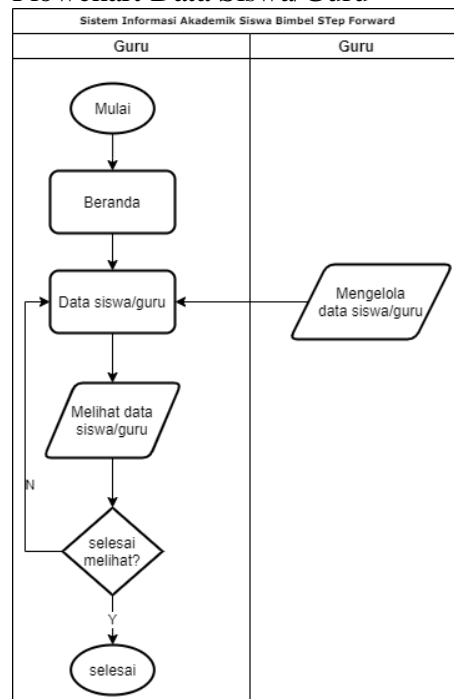
Gambar 8 Flowchart Perkembangan Siswa

g. Flowchart Saran



Gambar 9. Flowchart Saran

h. Flowchart Data Siswa/Guru



Gambar 10 Flowchart Data Siswa/Guru

10. Tabel Perbandingan

Judul	Perancangan Sistem Informasi Akademik Bimbel “Step Forward” Berbasis Web. Rani Wahyu Aprilia, Weri Mertiwi Affifah(2020)	Pengembangan Sistem Informasi Akademik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Riau. Indra Irawan (2018)	Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada MI Al-Mursyidiyyah Al-‘Asyirotusyafi’iyyah. Khaerul Anam, Asep Taufik Muharram(2018)	Perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Studi Kasus Sekolah Menengah Atas Kristen 1 Tomohon. Recky T. Djaelangara, Rizal Sengkey, ST., MT, Oktavian A. LAntang, ST., MTI.(2015)
Platform	web	web	web	web
Bahasa pemograman	PHP	Visual basic 6.0	PHP	PHP
Basisdata	MySQL	MySQL server 2000	MySQL	MySQL
Fitur absensi	√	×	×	×
Fitur saran	√	×	×	×
Fitur nilai atau rapor	√	√	√	√
Fitur perkembangan	√	×	×	×
Halaman pengumuman	√	×	×	√
Fitur materi pelajaran	√	√	√	√
Fitur data guru dan data siswa	√	√	√	√

Tabel 1. Tabel Perbandingan

11. Rencana Pelaksanaan

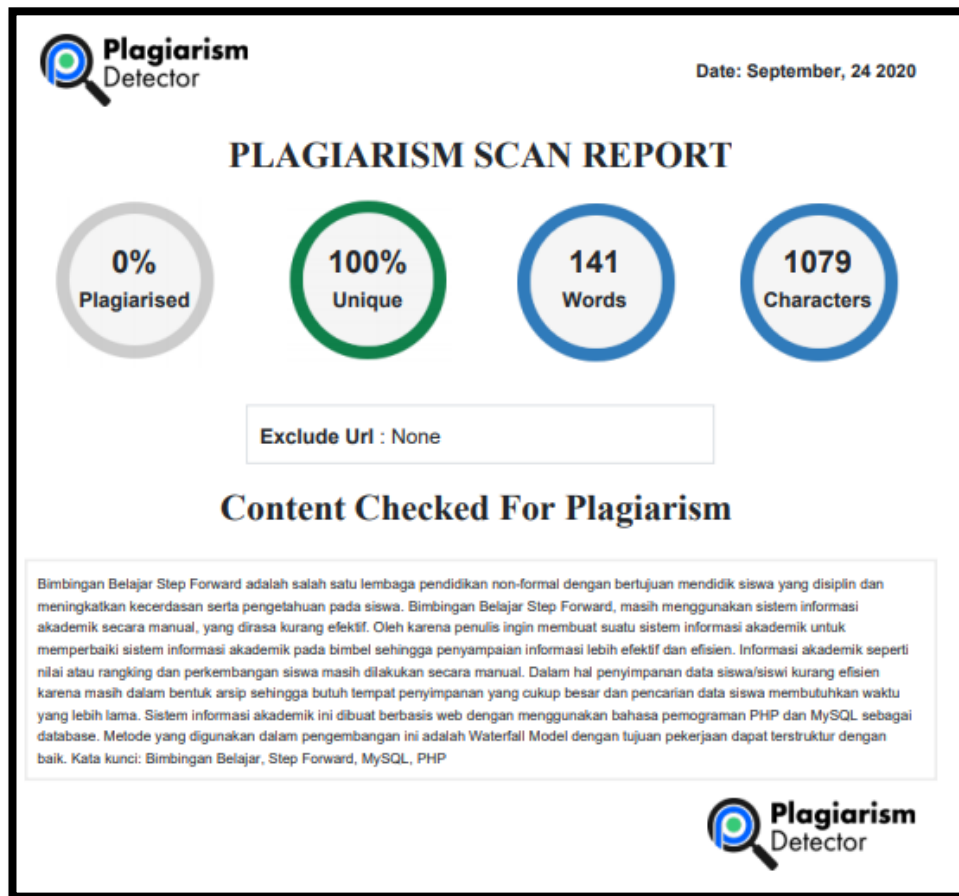
No	Proses	BULAN																			
		Oktober				November				Desember				Januari				Februari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data																				
2	Perancangan Aplikasi																				
3	Membuat Aplikasi																				
4	Pengujian Aplikasi																				
5	Maintenance																				
6	Membuat Demo Aplikasi																				

Table 2. Rancangan Pelaksanaan

12. Daftar Pustaka

- [1] Djaelangara, Recky T., Rizal Sengkey, ST., MT, Oktavian A. LAntang, ST., MTI, 2015. “ Perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Studi Kasus Sekolah Menengah Atas Kristen 1 Tomohon”. UNSRAT
- [2] Irawan, Indra. 2018. “Pengembangan Sistem Informasi Akademik Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Riau”. Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai(UPTT).
- [3] Anam, Khaerul , Asep Taufik Muharram. 2018. “Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Mi Al-Mursyidiyyah Al-‘Asyirotusyafi’iyyah”. Universitas Pamulang.
- [4] Ratna, Adis Lena Kusuma. 2014. “Pengertian PHP Dan MySQL”. Dalam www.ilmuti.org.
- [5] Sianipar, R.H. 2015. Membangun Web Dengan PHP Dan MySQL. Bandung:Informatika.
- [6] Santoso, Ade Hidayat. 2007. “Pembuatan Sistem informasi perpustakaan SMUN 1 Wonosari Klaten”. Surakarta:Teknik Komputer

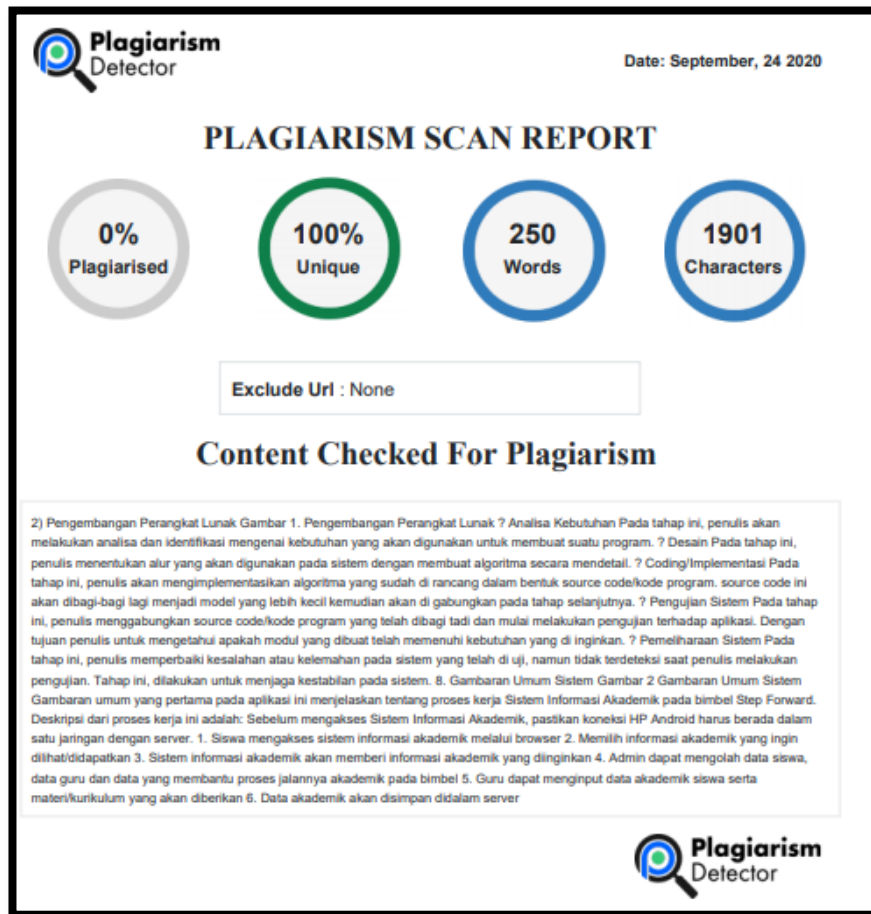
13. Hasil Pengecekan Plagiarisme



Gambar 10 Pengecekan Plagiat 1



Gambar 11 Pengecekan Plagiat 2



Gambar 12 Pengecekan Plagiat 3

14. Lampiran Pustaka



Gambar 14. Tinjauan Pustaka

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA MI AL-MURSYIDIYYAH AL-'ASYIROTUSSYAFIYYAH

Khaerul Anam¹, Asep Taufik Muharram²

^{1,2} Prodi Teknik Informatika
UNIVERSITAS PAMULANG
Khaerulanam124@gmail.com, taufikmuharram@gmail.com

ABSTRAK

Perkembangan Teknologi dalam era globalisasi saat ini melaju dengan sangat pesat dan informasi yang beredar semakin banyak dan kompleks sehingga dunia pendidikan harus dapat mengikuti perkembangan teknologi terutama dalam bidang teknologi komputer. Seiring dengan perkembangan teknologi saat ini, kebutuhan manusia akan informasi pada saat ini menjadi begitu mudah terpenuhi dengan adanya internet, yang memungkinkan melakukan transfer informasi hanya dengan hitungan detik. Namun seiring dengan kemajuan teknologi ditambah dengan meningkatnya gaya hidup mobile. Proses pemantauan nilai akademik siswa pada sistem yang sedang berjalan pada MI Al-Mursyidiyyah Al-'Asyrotussyafiyyah dilakukan dengan cara yang konvensional, dimana siswa dan wali siswa hanya bisa melihat hasil dari kemampuan siswa tersebut pada akhir masa pembelajaran atau yang kita kenal dengan istilah pembagian raport siswa. Untuk membantu pihak sekolah dan orang tua atau wali siswa dalam memantau nilai akademik siswa MI Al-Mursyidiyyah Al-'Asyrotussyafiyyah – Pamulang, melalui sebuah aplikasi berbasis web dan diharapkan aplikasi ini dapat memberikan informasi kepada pihak sekolah dan orang tua secara efektif dan efisien yang berkaitan dengan penilaian akademik siswa. Metode yang di gunakan dalam melakukan pengembangan sistem aplikasi yaitu SDLC (System Development Life Cycle) dengan model proses waterfall. Dengan sistem yang dijalankan diharapkan akan meminimalisir kesalahan yang tidak diperlukan dalam pembuatan dan pelaporan nilai siswa.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Akademik & Nilai dan Laporan.*

ABSTRACT

Technological developments in the current era of globalization drove very rapidly and information circulating more and more complex and so the world of education must be able to follow the development of technology, especially in the field of computer technology. Along with the development of technology today, The human need for information at this time becomes so easily fulfilled by the presence of the internet, which allows the transfer of information in just a matter of seconds. But along with technological advancements coupled with increasing mobile lifestyle. The process of monitoring the academic value of students on the system that is running on MI Al-Mursyidiyyah Al-'Asyrotussyafiyyah done in a conventional way, where students and guardians can only see the results of the student's ability at the end of the learning period or that we are familiar with the term division of student report cards. To assist the school and parents or guardians in monitoring the academic value of MI Al-Mursyidiyyah Al-'Asyrotussyafiyyah Pamulang students, through a web-based application and hopefully this application can provide information to the school and parents effectively and efficiently relating to students' academic assessment. The method used in the development of application system is SDLC (System Development Life Cycle) with waterfall process model. With the system executed is expected to minimize errors that are not required in making and reporting student value.

Keywords: *Academic Information System & Values and Reports.*

<http://dx.doi.org/10.15408/jti.v11i2.8867>

Khaerul Anam, dkk: Analisis...

207-217

p-ISSN 1979-9160 | e-ISSN 2549-7901

Gambar 15. Tinjauan Pustaka 2

Perancangan Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Studi Kasus Sekolah Menengah Atas Kristen 1 Tomohon

Recky T. Djaelangkara, Rizal Sengkey, ST., MT, Oktavian A. Lantang, ST., MTI.
Jurusan Teknik Elektro-FT, UNSRAT, Manado-95115, Email: qchirecky@yahoo.com

The development of computer technology today with the speed of the process has enabled the development of computer-based information systems. This study discusses the making of the Web at one high school, because saw the quality of the data is still manual processing is still using paper and pen. By using Waterfall methodologies, the design of web-based academic information system can improve the quality of academic data processing at the school. By using PHP and MySQL applications can be designed with ease. With this information system, helps simplify data processing and maximum school academic and practical because it can be accessed from anywhere while keeping data secure that previously all done manually and the data is lost.

Keywords: Academic, Information Systems, MySQL, PHP, Waterfall, Web.

Abstrak-- Perkembangan teknologi komputer sekarang ini dengan kecepatan prosesnya telah memungkinkan pengembangan sistem informasi berbasis komputer. Penelitian ini membahas tentang pembuatan Web disalah satu sekolah menengah atas, karena melihat kualitas pengolahan data yang masih manual yaitu masih menggunakan kertas dan pulpen. Dengan menggunakan metodologi Waterfall, perancangan sistem informasi akademik berbasis web ini dapat meningkatkan kualitas pengolahan data akademik di sekolah tersebut. Dengan menggunakan PHP

dan MySQL aplikasi ini dapat dirancang dengan mudah. Dengan adanya sistem informasi ini, membantu mempermudah pengolahan data akademik sekolah dan lebih maksimal dan praktis karena dapat di akses dari mana saja sekaligus menjaga data tetap aman yang sebelumnya semua dilakukan secara manual dan data mudah hilang.

Kata kunci : Akademik, MySql, PHP, Sistem Informasi, Waterfall, Web.

I. PENDAHULUAN

Dunia teknologi dan ilmu pengetahuan pada saat ini berkembang pesat, mengakibatkan banyak perubahan yang terjadi dalam kehidupan manusia. Dengan adanya perkembangan teknologi ini setiap pekerjaan akan dapat direalisasikan secara lebih efisien dan efektif. Sebelum adanya komputer, dalam menjalankan aktifitas terasa begitu lambat dan membutuhkan banyak waktu. Dengan adanya teknologi komputer, dapat mempercepat segala aktivitas yang akan dilakukan dengan waktu yang lebih singkat. Khususnya di dalam bidang sistem pengolahan data agar menjadi sebuah informasi yang tepat dan akurat. Sistem informasi akademik adalah suatu sistem yang dibangun untuk mengelola data-data akademik sehingga memberikan kemudahan kepada pengguna dalam kegiatan administrasi akademik kampus secara online (balelol,2013)

Gambar 15. Tinjauan Pustaka 3

LEMBAR BIMBINGAN
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Nama : Rani Wahyu Aprilia
 Weri Mertiwi Affifah
NIM : 3311811029
 3311811058
Tahun Ajaran : 2019-2020
Judul : Perancangan Sistem Informasi Akademik “Step Forward” Berbasis Web
Pembimbing : Muhammad Nashrullah, SST., M.Sc

No	Tanggal	Rincian Kegiatan	Ttd Pembimbing
1	05/09/2020	Diskusi Judul yang akan di ambil	Online
2	11/09/2020	Diskusi Judul yang akan di ambil & Pengajuan File Proposal	Online
3	23/09/2020	Revisi Pengajuan File Proposal	Online
4	06/11/2020	Revisi Pengajuan File Proposal	Online
5	12/11/2020	Pengajuan Revisi Proposal	Online
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			