

**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU
SMA NEGERI 1 NGENEMPLAK KABUPATEN BOYOLALI**

Iwan Ady Prabowo¹⁾

ABSTRACT

Senior High School (SMA) Negeri 1 Ngemplak one of the many schools in Boyolali, the announcement about the acceptance of new students (PPDB) still uses a circular brochure. To be able to provide information services to prospective new students as consumers in Ngemplak and the general public in order to promote SMA Negeri 1 Ngemplak needed an information system as a means of delivering information to the public in the form of information systems Acceptance New Students (PPDB).

The purpose of this research is to make the information system admission of new students (PPDB) into a web-based computer applications, because of that the existing system more effective and efficient future can facilitate the operational service of reception of new students at SMA Negeri 1 Ngemplak

Keyword: admission of new students, school information system

I. PENDAHULUAN

SMA Negeri 1 Ngemplak salah satu dari sekian banyak sekolah yang ada di Boyolali, sehingga tidak mungkin keberadaan SMA Negeri 1 Ngemplak kurang dikenal oleh masyarakat. Selama ini pengumuman tentang penerimaan peserta didik baru (PPDB) masih menggunakan edaran brosur. Penyampaian informasi pendaftaran belum menggunakan teknologi yang saat ini sedang berkembang, yaitu pelayanan online dengan pemanfaatan teknologi informasi internet. Padahal kalau kita tinjau dari sudut pandang konsumen, teknologi ini sangat familiar sekali. Hal ini sangat menguntungkan bagi SMA Negeri 1 Ngemplak untuk bisa memberikan layanan informasi kepada calon siswa baru selaku konsumen di Ngemplak

¹⁾ Program Studi Teknik Informatika, STMIK Sinar Nusantara Surakarta

dan masyarakat umum dalam rangka mempromosikan SMA Negeri 1 Ngemplak.

Oleh karena itu agar masyarakat luas lebih mengetahui tentang SMA Negeri 1 Ngemplak sendiri maka diperlukan sebuah sistem informasi sebagai sarana penyampaian informasi kepada masyarakat.

Perumusan masalahnya adalah bagaimana menciptakan suatu aplikasi yang dapat membantu menyampaikan informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) di SMA Negeri 1 Ngemplak.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi penerimaan peserta didik baru (PPDB) berbasis web ke dalam aplikasi komputer. sehingga sistem yang ada nanti lebih efektif dan efisien dapat memudahkan dalam operasional pelayanan penerimaan peserta didik baru.

II. TINJAUAN PUSTAKA

Pustaka yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut

2.2 Sistem Informasi

Suatu sistem adalah jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran tertentu [1].

Informasi merupakan kumpulan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerima [1].

Sistem informasi dalam arti luas, merupakan wahana atau media dalam proses pengolahan data dan informasi yang kurang memenuhi syarat atau kualitas yang diharapkan menjadi informasi yang lebih memenuhi syarat bagi mereka yang berkepentingan.

Sistem Informasi adalah “Serangkaian ataupun sekelompok mesin elektronika yang terdiri dari ribuan bahkan jutaan komponen yang saling bekerjasama dan untuk mengolah data yang menggunakan komputer sebagai alat bantu, dimana semua data yang dimasukkan, kemudian diproses sehingga menghasilkan suatu informasi yang bermanfaat bagi instansi yang menggunakan”.

2.2 Sekolah

Sekolah adalah “Bangunan atau lembaga untuk kegiatan belajar mengajar serta tempat memberi dan menerima pelajaran [2].

Suatu tempat di mana dilakukannya proses belajar mengajar atau sebagai wadah untuk mengasah otak siswa melalui pelajaran

yang diberikan oleh guru dan sebagai tempat untuk mengembangkan bakat yang dimiliki siswa melalui kegiatan ekstrakurikuler.

2.3 Online

Online adalah kondisi saat komputer atau perangkat komputer telah dihidupkan, dapat juga diartikan kondisi terkoneksi ke Internet[3].

III. METODE PENELITIAN

Dalam penelitian ini, yang menjadi objek penelitian yaitu proses pelayanan informasi sekolah dan pelayanan penerimaan peserta didik baru (PPDB) di SMA Negeri 1 Ngemplak masih menggunakan edaran brosur. Pengumpulan data penelitian menggunakan metode observasi, wawancara, studi pustaka. Software Development life cycle (SDLC) menggunakan metode waterfall dengan tahapan analisa, desain, koding dan testing.

Subjek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) di SMA Negeri 1 Ngemplak.

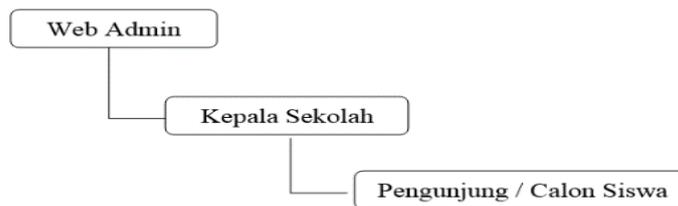
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Proses Pembentukan Sistem

Adapun sistem informasi dan Penerimaan Peserta Didik Baru di SMA Negeri 1 Ngemplak yang berbasis web sebagai berikut Informasi sejarah, Prestasi, Agenda kegiatan, Sarana prasarana, dan Pelayanan Penerimaan Peserta Didik Baru online sebagai calon siswa SMA Negeri 1 Ngemplak

4.2. Tingkatan User Pengguna

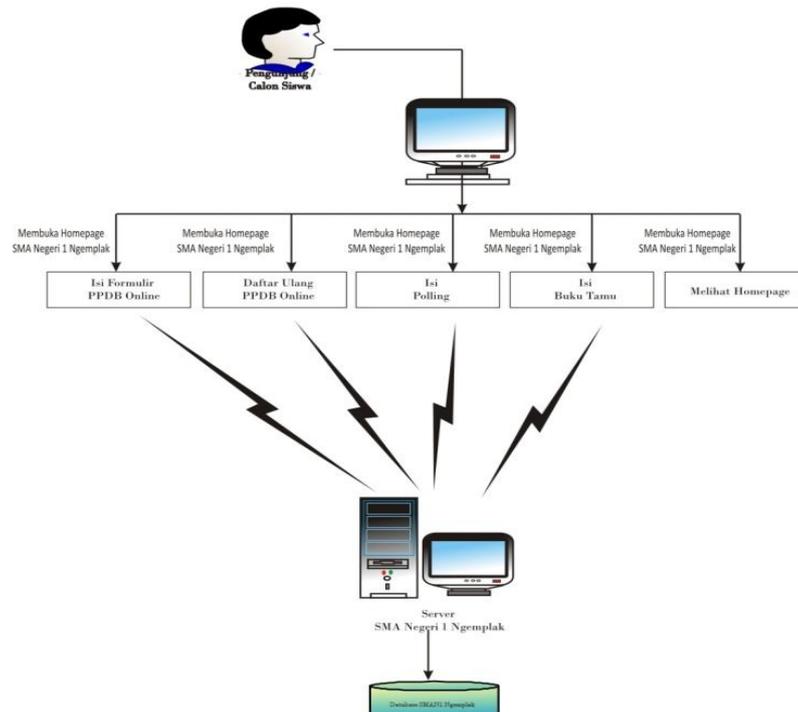
Ada beberapa jenis user yang dapat mengakses informasi pada Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMA Negeri 1 Ngemplak. Pada gambar 1 menunjukkan Level User dibedakan pada hak akses masing – masing user terhadap informasi yang disediakan oleh sistem.



4.3. Bagan Alir Skematik

Bagan alir skematik digunakan untuk menggambarkan aliran informasi pada Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) di SMA Negeri 1 Ngemplak. Bagan alir skematik dibedakan sesuai masing – masing user. Pada gambar 2 menunjukkan bagan alir skematik untuk pengunjung atau calon siswa, sedangkan pada gambar 3 menunjukkan bagian alir skematik untuk admin dan kepala sekolah.

1. Bagan alir skematik untuk pengunjung atau calon siswa

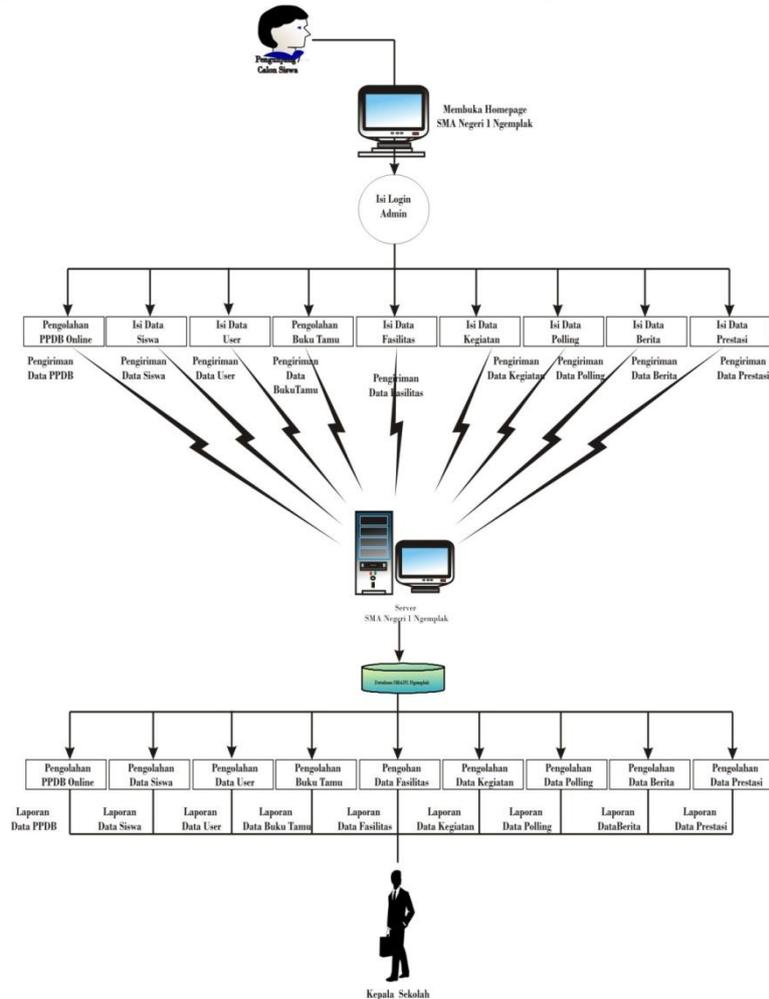


Gambar 2 Bagan Alir Skematika untuk Pengunjung/Calon Siswa

Adapun penjelasan dari bagan alir skematik pada gambar 2 sebagai berikut ini :

Pengunjung dapat membuka Website SMA Negeri 1 Ngemplak dan dapat mencari informasi yang terdiri dari Profile Sekolah, Agenda Kegiatan, Pengumuman dan informasi PPDB Online SMA Negeri 1 Ngemplak. Pengunjung dapat pula menghubungi kami melalui form hubungi kami.

2. Bagan alir skematik untuk admin web dan kepala sekolah



Gambar 3 Bagan Alir Skematika untuk Admin web dan Kepala Sekolah

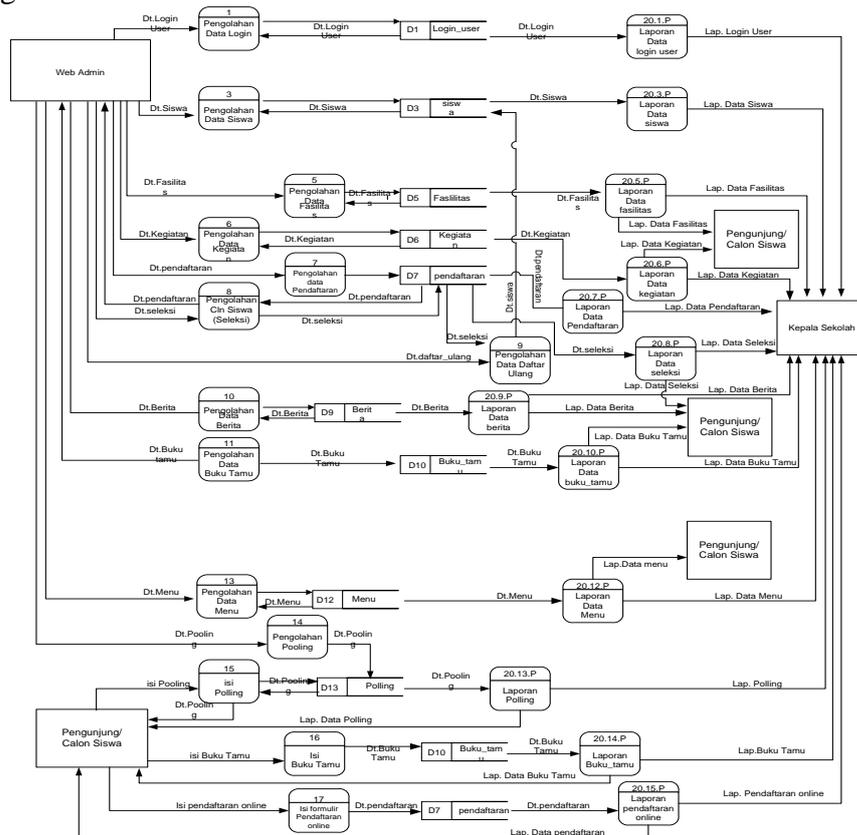
Adapun penjelasan dari bagan alir skematik pada gambar 3 sebagai berikut ini :

Kepala Sekolah dapat membuka Website SMA Negeri 1 Ngeemplak dan dapat melakukan login sebagai kepala sekolah. Kepala sekolah dapat melihat informasi tentang laporan-laporan yang terdiri dari laporan Profile Sekolah, laporan Agenda Kegiatan, laporan Pengumuman dan laporan informasi PPDB Online SMA Negeri 1 Ngeemplak.

Web admin menyediakan dan bertanggung jawab atas semua informasi di website SMA Negeri 1 Ngemplak seperti: Pengisian dan edit Password Admin, Menyeleksi nilai siswa pada Penerimaan Peserta Didik Baru, Mendata siswa yang telah melakukan registrasi pada Pendaftaran Siswa Baru, mengelola informasi Kegiatan, mengelola informasi Berita, mengelola informasi polling dan mengelola informasi prestasi di homepage SMA Negeri 1 Ngemplak.

4.4. Diagram Alir Data

Adapun diagram alir data pada Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMA Negeri 1 Ngemplak terdapat pada gambar 4.



Gambar 4 Diagram Alir Data Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMA Negeri 1 Ngemplak

Adapun penjelasan dari diagram alir data pada gambar 4 sebagai berikut ini :

A. Bagan Alir Bagi Pengunjung / Calon Siswa

Pengunjung dapat membuka Website SMA Negeri 1 Ngemplak dan dapat mencari informasi yang terdiri dari Profile Sekolah, Agenda Kegiatan, Pengumuman dan informasi PPDB Online SMA Negeri 1 Ngemplak. Pengunjung dapat pula menghubungi kami melalui form hubungi kami.

- 1) Pengisian pendaftaran PPDB SMA Negeri 1 Ngemplak
 - a) Pengunjung / calon siswa membuka homepage SMA Negeri 1 Ngemplak.
 - b) Langkah pertama yaitu calon siswa melihat tata cara pendaftaran siswa baru apabila ingin melakukan pendaftaran segera mengisi form pendaftaran yang telah disediakan.
 - c) Data pendaftaran dari halaman website otomatis langsung dikirim lewat web server ke server database.
 - d) Data dari pendaftar yang telah dikirim ke server database kemudian disimpan pada database *dbsekolah* tabel psb.
 - e) Kemudian langkah kedua melakukan pendaftaran ulang (registrasi) di SMA Negeri 1 Ngemplak dengan membawa berkas-berkas asli yang diperlukan dengan memberitahukan kepada bagian Administrasi bahwa pengunjung telah melakukan pendaftaran Online dengan memberikan nomor daftar yang telah diberikan.
 - f) Setelah calon siswa mengisi form pendaftaran dan sudah menerima nomor bukti pendaftaran ulang, calon siswa tersebut dapat melihat calon – calon siswa yang sudah mendaftar sementara (Jurnal Pendaftaran Online), dan dari daftar tersebut calon siswa dapat melihat peringkat nilai dari beberapa calon siswa lainnya yang mendaftar.
- 2) Pengisian form Buku Tamu di homepage SMA Negeri 1 Ngemplak .
 - a) Pengunjung membuka homepage SMA Negeri 1 Ngemplak lewat browser internet.
 - b) Pengunjung mengisi form hubungi kami / bukutamu yang telah disediakan.
 - c) Data dari buku tamu yang telah dikirim ke server database kemudian disimpan pada database *dbsekolah* tabel hubungi.

B. Bagan Alir Bagi Kepala Sekolah

Form Kepala Sekolah berisi tentang laporan-laporan. Adapun cara membukanya adalah sebagai berikut :

- 1) Kepala Sekolah membuka homepage SMA Negeri 1 Ngemplak lewat browser
- 2) Kepala Sekolah mengisi form login kepek SMA Negeri 1 Ngemplak .
- 3) Kepala Sekolah dapat melihat laporan-laporan dengan membuka form isi laporan.

C. Bagan Alir Bagi Administrator

- 1) Pengisian dan edit Password Admin di Homepage SMA Negeri 1 Ngemplak
 - a) Administrator membuka homepage SMA Negeri 1 Ngemplak melalui browser internet.
 - b) Administrator mengisi form login admin SMA Negeri 1 Ngemplak .
 - c) Untuk melakukan pengisian password, administrator harus membuka form input password Admin/User dan melakukan pengisian Password untuk admin maupun member dengan mengisi form pengisian password yang sudah tersedia.
 - d) Untuk melakukan penggantian password admin/member yang sudah ada, administrator harus membuka menu edit password Admin/User yang berada pada menu admin dengan mengisi form edit password yang sudah tersedia.
 - e) Data password baik dalam hal pengisian maupun edit password otomatis dikirim ke database dbsekolah setelah admin menekan tombol submit dan data kemudian disimpan didalam tabel users.
- 2) Menyeleksi nilai siswa pada Penerimaan Peserta Didik Baru di Homepage SMA Negeri 1 Ngemplak .
 - a) Administrator membuka homepage SMA Negeri 1 Ngemplak lewat browser.
 - b) Administrator mengisi form login admin SMA Negeri 1 Ngemplak .
 - c) Kemudian Administrator membuka Seleksi Siswa pada PPDB Online

- d) Untuk mengubah status siswa, administrator harus membuka form edit dan mengubah status pendaftaran (Valid / Tidak Valid).
 - e) Data yang telah diubah akan segera dikirim ke database *dbsekolah* dan disimpan dalam tabel seleksi.
- 3) Mendata siswa yang telah melakukan registrasi pada Pendaftaran Siswa Baru di Homepage SMA Negeri 1 Ngemplak .
- a) Administrator membuka homepage SMA Negeri 1 Ngemplak lewat browser.
 - b) Administrator mengisi form login admin SMA Negeri 1 Ngemplak .
 - c) Kemudian Administrator membuka registrasi Siswa pada PPDB Online
 - d) Untuk mengubah status siswa, administrator harus membuka form edit dan mengubah status registrasi
 - e) Data yang telah diubah akan segera dikirim ke database *dbsekolah* dan disimpan dalam tabel registrasi.
- 4) Pengisian, edit, delete Kegiatan di Homepage SMA Negeri 1 Ngemplak
- a) Administrator membuka homepage SMA Negeri 1 Ngemplak lewat browser.
 - b) Administrator mengisi form login admin SMA Negeri 1 Ngemplak .
 - c) Kemudian Administrator memilih menu agenda dan memilih tambah agenda kegiatan dan melakukan pengisian untuk menambah kegiatan.
 - d) Untuk mengedit agenda kegiatan, administrator harus membuka form edit kegiatan dan kemudian melakukan pengeditan data agenda kegiatan.
 - e) Untuk menghapus agenda kegiatan, administrator harus melakukan aksi hapus agenda kegiatan dan kemudian melakukan penghapusan data agenda kegiatan.
 - f) Data yang telah diisikan maupun yang telah dihapus akan segera dikirim ke database *dbsekolah* dan disimpan dalam tabel kegiatan.
- 5) Pengisian, edit, delete Berita di Homepage SMA Negeri 1 Ngemplak

- a) Administrator membuka homepage SMA Negeri 1 Ngemplak lewat browser internet.
 - b) Administrator mengisi form login admin SMA Negeri 1 Ngemplak
 - c) Kemudian Administrator membuka form tambah berita dan melakukan pengisian untuk menambah berita.
 - d) Untuk menghapus berita, administrator harus membuka form delete berita dan kemudian melakukan penghapusan data berita.
 - e) Data yang telah diisikan maupun yang telah dihapus akan segera dikirim ke database *dbsekolah* dan disimpan dalam tabel berita.
- 6) Pengisian edit polling di homepage SMA Negeri 1 Ngemplak.
- a) Administrasi mengisi login admin SMA Negeri 1 Ngemplak.
 - b) Kemudian administrasi membuka form edit polling dan melakukan pengeditan.
 - c) Data yang telah diedit dikirim lewat web server ke server database dan disimpan pada database SMA Negeri 1 Ngemplak, pada saat pengiriman itu dilakukan pengosongan dari table polling.
- 7) Pengisian edit prestasi di homepage SMA Negeri 1 Ngemplak.
- a) Administrasi membuka homepage SMA Negeri 1 Ngemplak.lewat browser internet kemudian mengisi login admin SMA Negeri 1 Ngemplak.
 - b) Kemudian administrasi membuka form edir prestasi dan melakukan pengeditan.
 - c) Data yang telah diedit dikirim lewat web server ke server database dan disimpan pada database SMA Negeri 1 Ngemplak table prestasi.

4.5.Desain Input Output

Desain input output digunakan untuk mendapatkan suatu tampilan pada layar komputer yang mudah dipahami dan mudah dimengerti oleh pemakai, baik waktu pemakai memberikan input atau masukan data maupun saat pemakai melihat hasil dari masukan data tersebut. Kamus data merupakan kumpulan data yang digunakan serta dihasilkan oleh perangkat lunak. Berikut desain input output dan

kamus data yang digunakan dalam pelayanan penerimaan peserta didik baru (PPDB) SMA Negeri 1 Ngemplak:

1. Desain Input dan kamus data Pelayanan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMA Negeri 1 Ngemplak pada tabel 1.

Kamus Data Input PPBD Online

Untuk Proyek : Sistem Informasi PPBD SMA N 1 Ngemplak
 Nama Proyek : I1
 Nomor Input : I-1 Nomor Kamus Data : D1
 Nama Input : Pendaftaran Media Output : web page
 Distribusi : Administrasi Nama File :daftar_siswa.php

Tabel 1Kamus Data Desain Input Pendaftaran Online

No	Nama Item Data		Type	Lebar	Keterangan
	Disistem	Diprogram			
1	no_data	No data	int	4	No data calon siswa
2	no_daftar	No daftar	varchar	15	No Pendaftaran
3	tgl_daftar	Tgl daftar	varchar	8	Tgl Pendaftaran
4	nm_lengkap	Nama lengkap	char	75	Nama Lengkap
5	ttl	ttl	varchar	25	Tmp. Tgl Lahir
6	jns_kel	Jns Kelamin	varchar	1	Jns Kelamin
7	agama	Agama	varchar	10	Agama
8	alamat	Alamat	varchar	225	Alamat Calon Siswa
9	no_telp	No telp	varchar	15	No Telepon
10	nm_sekolah	Nm sekolah	varchar	65	Nama Sekolah Asal
11	alamat_sekolah	Alamat sekolah	varchar	225	Alamat Sekolah Asal
12	thn_sttb	Thn sttb	varchar	4	Thn STTB
13	no_sttb	No sttb	varchar	25	No STTB
14	nil_indo	Nil indo	Int	10	Bahasa Indonesia
15	nil_ing	Nil ing	Int	10	Bahasa Inggris
16	nil_mtk	Nil mtk	Int	10	Matematika
17	tot_nil	Tot nil	Int	10	Total Nilai
18	nm_ortu1	Nm ortu1	varchar	75	Nama Ayah
19	alamat_ortu	Alamat ortu	varchar	225	Alamat Orang Tua
20	foto	foto	varchar	25	Foto

Tata Letak Dialog Layar

Nomor KD Dialog : KD-01 Nama Dialog : PPDB Online
 Nomor Dialog : I-01 Nama File : daftar_siswa.php

Formulir Pendaftaran PPDB SMA Negeri 1 Ngeplak

*Tanda * (bintang) harus diisi*

Password	<input type="text"/>
Nama lengkap	<input type="text"/>
Tempat Tgl Lahir	<input type="text"/>
Tinggi Badan	<input type="text"/>
Jns kel	<input type="text"/>
Agama	<input type="text"/>
Alamat siswa	<input type="text"/>
No Telp	<input type="text"/>
Nama sekolah Asal	<input type="text"/>
Alamat sekolah	<input type="text"/>
Thn sttb	<input type="text"/>
No sttb	<input type="text"/>
Nil bhsindo	<input type="text"/>
Nil Inggris	<input type="text"/>
Nil Mtk	<input type="text"/>
Total Nilai	<input type="text"/>
Nama ortu	<input type="text"/>
Alamat ortu	<input type="text"/>
Pekerjaan ortu	<input type="text"/>
foto	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse"/>
<input type="button" value="Submit"/>	

Gambar 5Desain Input Daftar PPDB

2. Desain Output dan kamus data pendaftaran Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMA Negeri 1 Ngeplak.

Kamus Data Output Daftar

Untuk Proyek	: Sistem Informasi PPDB SMA N 1 Ngeplak
Nama Proyek	: O1
Nomor Output	: O-1
Nomor Kamus Data	: D8
Nama Output	: Laporan PPDBOnline
Media Output	: web page
Distribusi	: Administasi
Nama File	: daftar_siswa.php

Tabel 2Kamus Data Desain Output Daftar

No	Nama Item Data		Type	Lebar	Keterangan
	Disistem	Diprogram			
1	No_data	no_data	Integer	4	No data Calon Siswa
2	No Daftar	no_daftar	Varchar	25	No Pendaftaran
2	Nama lengkap	nm_lengkap	Varchar	75	Nama Lengkap
3	Ttl	ttl	Varchar	25	Tmp/Tgl Lahir
4	Umur	Umur	Char	5	Umur Calon Siswa
5	Jns kel	jns_kel	Char	1	Jns Kelamin
6	Tinggi bdn	Tinggi_bdn	Char	5	Tinggi Badan Calon Siswa
7	Agama	agama	Varchar	10	Agama
8	Alamat siswa	alamat_siswa	Varchar	225	Alamat rumah
9	Nama sekolah	nm_sekolah	Varchar	65	Nm Sekolah Asal
10	Almat sekolah	alamat_sekolah	Varchar	225	Almt Skolah Asal
11	Thn sttb	thn_sttb	Varchar	4	Tahun STTB
12	No sttb	no_sttb	Varchar	25	Nomor STTB
13	Nil bhsindo	nil_bhsindo	int	4	Nilai UAS Bhs Indonesia
14	Nil mtk	nil_mtk	int	4	Nilai UAS Matematika
15	Nil ipa	nil_ipa	int	4	Nilai UAS IPA
16	Nil ips	nil_ips	int	4	Nilai UAS IPS
17	Nil ing	nil_ing	int	4	Nilai UAS Inggris
18	Rata stk	rata_stk	int	4	Nilai Rata-rata STK
19	Nm ortu	nm_ortu	Varchar	75	Nama Orang tua
20	Alamat ortu	alamat_ortu	Varchar	225	Alamat Orang Tua
21	Kerja ortu	kerja_ortu	Varchar	200	Pekerjaan Orang tua
22	Nm wali	nm_wali	Varchar	75	Nama Wali
23	Alamat wali	alamat_wali	Varchar	225	Alamat Wali
24	Kerja wali	kerja_wali	Varchar	225	Pekerjaan Wali
25	foto	foto	Varchar	25	Foto Calon Siswa
26	status	status	Char	1	Status Pendaftaran

3. Desain Output laporan data Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMA Negeri 1 Ngemplak pada gambar 6.

Tata Letak Dialog Layar

Untuk Proyek : Sistem Informasi PPDB SMA N 1 Ngemplak
 Nama Proyek : O1
 Nomor KD Dialog : KD-8 Nama Dialog : InfoPpdbOnline
 Nomor Dialog : O-8 Nama File : info_daftar.php

Laporan Data PPDB Online SMA Negeri 1 Ngemplak						
No	No Daftar	Nama	Sekolah Asal	Alamat	Rata STK	Detail
X(4)	X(25)	X(75)	X(65)	X(225)	X(4)	[Detail]

Gambar 6. Desain Dialog Output Laporan Siswa

V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Implementasi antar muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman yang dibuat.

1. Halaman Utama



Gambar 7 Halaman Utama Homepage SMAN 1 Ngemplak

Pada gambar 7 menunjukkan halaman utama sistem informasi SMA Negeri 1 Ngemplak, berita sekolah, pendaftaran online, fasilitas sekolah, sejarah sekolah, contact us, pengumuman penerimaan siswa baru, daftar calon siswa baru maupun link-link yang saling berhubungan dengan halaman lainnya

2. Halaman Pendaftaran PPDB

The screenshot shows the homepage of SMA Negeri 1 Ngemplak. At the top, there is a banner with the school's name and logo. Below the banner is a navigation menu with links like 'Beranda', 'Profil Sekolah', 'Kilasan Sejarah', etc. The main content area features a 'PENDAFTARAN PPDB' section with a 'PPDB Online' banner. Below the banner is a login form with a 'Password' field and a 'Data Calon Siswa' section. A note below the form states: 'Catatan: Setelah anda selesai melakukan pengisian formulir pendaftaran ini, anda akan mendapat no pendaftaran, Gunakan No Pendaftaran anda sebagai username, dan gunakan password anda diatas untuk login ke sistem kami, Guna mendapatkan informasi status penerimaan anda di SMA Negeri 1 Ngemplak.'

This is a detailed view of the registration form. It includes a sidebar with a voting section titled 'Arsip' and a main form area. The form is divided into several sections: 'Data Login' with a 'Password' field; 'Data Calon Siswa' with fields for 'Nama Lengkap', 'Tempat, Tgl Lahir', 'Tinggi Badan', 'Jenis Kelamin', 'Agama', and 'Alamat Siswa'; 'Data Asal Sekolah' with fields for 'SLTP/MTs Asal', 'Nama Sekolah', 'Alamat', 'Thn STTB', and 'No STTB'; 'Nilai UAN' with fields for 'Bahasa Indonesia dan Sastra', 'Matematika', 'IPA', 'IPS', 'Bahasa Inggris', and 'Jumlah Nilai'; and 'Foto' with a 'Gambar / Foto Siswa' field and a 'Browse...' button. There are 'Daftar' and 'Reset' buttons at the bottom of the form.

Gambar 8. Halaman Fomulir Pendaftaran Online.

Pada gambar 8 menunjukan halaman Pendaftaran online berisi fomulir pendaftaran Peserta Didik Baru yang harus di isi calon Peserta Didik.

3. Halaman Informasi Pendaftar PPDB



Gambar 9. Daftar Hasil Sementara Peserta Didik Baru yang Lolos Seleksi.

Pada gambar 9 menunjukkan halaman daftar pendaftar PPDB ini merupakan hasil dari para calon siswa yang mendaftarkan PPDB Online yang telah diseleksi oleh panitia dan daftar calon siswa yang lolos seleksi sementara

4. Halaman pengumuman PPDB



Gambar 10. Halaman Pengumuman PPDB

Pada gambar 10 menunjukkan halaman pengumuman PPDB ini calon siswa yang telah lolos seleksi sementara yang terlihat di halaman web daftar pendaftar PPDB, maka calon siswa akan mengisi username dan password di halaman pengumuman PPDB dan username merupakan no. pendaftaran

siswa sedangkan passwordnya seperti saat mengisi password di form pendaftaran

5. Halaman status pendaftar PPDB



Gambar 11. Hasil Penerimaan Pendaftaran Peserta Didik Baru

Setelah mengisi username dan password dengan benar maka halamannya akan keluar seperti pada gambar 11 merupakan hasil pendaftaran PPDB yang menunjukkan status pendaftaran sudah diverifikasi.

6. Halaman Daftar ulang



Gambar 12. Daftar Ulang Pendaftaran Peserta Didik Baru

Setelah Pendaftar dinyatakan lolos oleh panitia, maka calon Peserta Didik Baru diharapkan melakukan daftar ulang seperti pada gambar 12.

7. Halaman informasi Hasil Akhir Penerimaan Peserta didik baru

HASIL PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU ONLINE	
Kepada Yth. Iwan Ady Prabowo di tempat	
Data Pendaftaran anda adalah sebagai berikut:	
1 Nomor Pendaftaran	: 1/SMANSA/0809
2 NIS	: 10001
3 Nama Peserta	: Iwan Ady Prabowo
4 Sekolah Asal	: SLTP Negeri 2 Surakarta, Jl. Apel no 3 Jajar, Laweyan, Surakarta
5 STTB	: 2009/12312412
Status Pendaftaran Anda Adalah SELAMAT ANDA DITERIMA MENJADI SISWA DI SMA NEGERI 1 NGEMLAK	

Gambar 13. Halaman informasi hasil akhir PPDB.

Pada gambar 13 menunjukkan halaman informasi hasil akhir penerimaan peserta didik baru di SMA Negeri 1 Ngemplak, calon siswa yang sudah diterima akan mendapatkan nomor induk siswa (NIS).

VI. KESIMPULAN

Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru SMA Negeri 1 Ngemplak berbasis web berupa website yang menyajikan informasi mengenai Penerimaan Peserta Didik Baru di SMA Negeri 1 Ngemplak kabupaten boyolali. Dengan adanya web site sistem informasi Penerimaan peserta didik baru di SMA 1 ngemplak akan tercipta suatu sistem informasi yang dinamis, interaktif dan efektif yang di akses masyarakat luas.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Kristanto , Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya, Yogyakarta: Gava Media, 2003.
- [2] B. J.S and M. Z. Sutan , Kamus Umum Bahasa Indonesia, Jakarta: Pustaka Sinar Harapan, 1991.
- [3] A. Kamus Istilah Internet, Yogyakarta: CV. Andi Offset, Wahana Komputer, 1997, 2004.