

APLIKASI PENDATAAN ALUMNI DAN PELAYANAN LEGALISIR ONLINE PADA SMA NEGERI 1 BATI-BATI KAB. TANAH LAUT BERBASIS WEB

Wiwik Sri Wahyuni¹, Wagino², Dian Agustini³

^{1,2,3} Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
(UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 18630038

Email: wiwiksriwahyuni0206@gmail.com

Email: ginouniska@gmail.com

Email: dian.agustini@gmail.com

Abstrak

Sistem yang dijalankan untuk proses pendataan alumni serta pelayanan legalisir ijazah dan skhun di SMA Negeri 1 Bati-Bati masih dilakukan secara manual, untuk proses pendataan alumni menggunakan aplikasi Microsoft Word dan file-file tersimpan dalam komputer tentang alumni belum tertata dengan baik dan data yang tersedia pada file-file hanya menyajikan data lulusan saja serta belum adanya sistem informasi yang lebih luas terkait informasi dari alumni. Kemudian untuk pelayanan legalisir ijazah dan skhun dalam pengajuan legalisir, alumni secara langsung datang kesekolah begitu juga saat legalisir ijazah dan skhun yang telah selesai. Bagian tata usaha dalam mengelola legalisir ijazah dan skhun juga mengalami kendala dikarenakan banyaknya permintaan legalisir dokumen dari alumni sehingga akan memerlukan waktu proses yang lebih lama. Untuk memudahkan proses pendataan alumni serta pelayanan legalisir ijazah dan skhun maka dibangunlah sebuah sistem aplikasi untuk membantu pihak sekolah mengelola data-data alumni dan untuk para alumni mengurus legalisir ijazah dan skhun secara online sehingga alumni tidak perlu datang lagi kesekolah dan proses legalisir akan lebih mudah dan tidak membutuhkan waktu lama. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan penelitian ini adalah PHP 5 dan MySQL. Hasil akhir dari penelitian ini adalah terciptanya aplikasi yang dapat mempermudah dalam proses pengolahan data, pelayanan, mempermudah dalam penyimpanan, serta proses dalam pembuatan laporan.

Keywords: Aplikasi, Pendataan alumni, Legalisir ijazah dan skhun, Layanan online, PHP dan MySQL

1. PENDAHULUAN

SMA Negeri 1 Bati-Bati merupakan salah satu sekolah menengah yang terletak di Provinsi Kalimantan Selatan, Kabupaten Tanah Laut. Adapun Nomor pokok sekolah nasional (NPSN) untuk SMA Negeri 1 Bati-Bati ini adalah 30300701. SMA Negeri 1 Bati-bati berdiri pada tanggal 5 Mei 1992 berdasarkan Surat Keputusan (SK) Kepala Kantor Wilayah Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Kalimantan Selatan Nomor 02/6/O/1992 Tanggal 5 mei 1992. Berdasarkan SK pendirian sekolah tersebut, maka kegiatan

operasional SMA Negeri 1 Bati-bati dimulai pada awal tahun pelajaran 1992/1993 dengan menerima siswa dari kelas I sebanyak dua (2) rombongan belajar untuk dua (2) program, yaitu Program Ilmu Pengetahuan Alam (A.2) dan Program Ilmu Pengetahuan Sosial (A.3).

SMA Negeri 1 Bati-Bati memiliki Jurusan atau Peminatan Akademik yang terdiri atas Peminatan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) serta Peminatan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS). Peminatan MIPA ini meliputi mata pelajaran Matematika, Biologi, Fisika dan Kimia. Peminatan IPS berisi mata pelajaran Geografi, Sejarah, Sosiologi dan

Ekonomi. Serta untuk jumlah guru dan karyawan di SMA Negeri 1 Bati-Bati sebanyak 40 orang. Berdasarkan data pada tahun 1992/2022 kurang lebih 8000 orang alumni telah dilahirkan dari SMA Negeri 1 Bati-Bati.

Pada saat siswa telah lulus di SMA Negeri 1 Bati-Bati admin atau tata usaha sekolah melakukan proses pendataan alumni serta pelegalisiran dokumen ijazah dan skhun milik alumni yang telah lulus. Saat ini sistem yang dijalankan untuk melakukan proses pendataan alumni di SMA Negeri 1 Bati-Bati masih menggunakan aplikasi Microsoft Word dan file-file yang tersimpan dalam komputer tentang alumni belum tertata dengan baik dan data yang tersedia pada file-file hanya menyajikan data lulusan saja serta belum adanya sistem informasi yang lebih luas terkait informasi dari alumni, sehingga laporan data alumni kepada yang memerlukan sangat sulit dan lama untuk diberikan.

Kemudian untuk proses pelegalisiran ijazah dan skhun masih dilakukan secara manual seperti pihak tata usaha setelah menerima beberapa berkas dokumen langsung dari alumni dan dokumen tersebut sudah terlengkapi, tata usaha akan menemui kepala sekolah untuk meminta tanda tangan atas dokumen ijazah dan skhun tadi. ketika tanda tangan kepala sekolah sudah didapat, maka tata usaha akan membubuhkan stempel basah pada dokumen tersebut. Dalam proses legalisir dokumen ijazah dan skhun ini akan memakan waktu yang lama apabila permintaan legalisir dokumen dari alumni banyak sehingga ini akan memerlukan waktu proses yang lebih lama.

Oleh karena itu diperlukan adanya suatu sistem aplikasi pendataan alumni dan pelayanan legalisir secara online yang dapat membantu pihak sekolah untuk mengelola data-data alumni. kemudian dalam aplikasi ini diharapkan dapat membantu para alumni untuk mengurus proses legalisir ijazah dan skhun sehingga proses legalisir akan lebih mudah dan tidak membutuhkan waktu lama. Selain itu dengan sistem aplikasi secara online juga akan membantu para alumni untuk mengetahui hasil dokumen ijazah dan skhun yang telah selesai di legalisir dengan mudah dan alumni tidak perlu

lagi datang ke sekolah untuk melakukan proses legalisir.

Dalam permasalahan diatas, maka penulis akan membangun sebuah aplikasi pendataan alumni dan pelayanan legalisir online berbasis web agar dapat mempermudah admin sekolah SMA Negeri 1 Bati-Bati dalam melakukan pendataan alumni dan proses pelayanan legalisir ijazah dan skhun serta membantu para alumni untuk mengurus legalisir secara online.

Tujuan dari penelitian ini yaitu membangun sebuah aplikasi pendataan alumni dan pelayanan legalisir online berbasis web pada SMA Negeri 1 Bati-Bati.

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu untuk mempermudah dan mempercepat kinerja dalam melakukan pengolahan data alumni serta memudahkan staff tata usaha dalam menginformasikan status pengajuan legalisir dokumen alumni. Dan data terdokumentasi dengan baik dan aman tersimpan di dalam basis serta terorganisir dengan baik sehingga memudahkan ketika ingin digunakan, serta sistem legalisir online bagi alumni akan menjadi lebih mudah karena dapat diakses langsung secara online dan memudahkan para alumni dalam hal pengajuan legalisir sehingga alumni tidak perlu lagi datang kesekolah untuk melakukan proses legalisir ijazah dan skhun.

2. METODE PENELITIAN

Dalam penelitian ini menggunakan 2 metode yaitu metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem untuk Aplikasi Pendataan Alumni Dan Pelayanan Legalisir Online Pada SMA Negeri 1 Bati-Bati Kab. Tanah Laut Berbasis Web:

1. Metode Pengumpulan Data
 - a. Studi Literatur

Teknik studi literatur yang dilakukan adalah dengan cara mencari referensi teori yang relevan dengan kasus atau permasalahan yang ditemukan dari jurnal, artikel laporan penelitian, dan situs-situs internet yang terkait dengan masalah-masalah yang terjadi pada proses pendataan alumni dan pelayanan legalisir online.

b. Observasi

Pada teknik observasi ini, langkah yang dilakukan yaitu dengan cara mengamati langsung proses pendataan alumni dan pelayanan legalisir serta mencatat kekurangan proses yang sudah di amati tersebut.

c. Wawancara

Teknik wawancara yang dilakukan adalah dengan melakukan dialog langsung kepada pihak admin operator sekolah atau tata usaha SMA Negeri 1 Bati-Bati mengenai proses pendataan alumni dan pelayanan legalisir dokumen ijazah dan skhun terhadap alumni.

2. Metode Pengembangan Sistem

a. Perencanaan

Mengarahkan pengembangan agar sesuai dengan sistem yang akan dibuat, kemudian membatasi apa yang boleh dan tidak boleh dilakukan pada pembuatan sistem.

b. Analisis

Mendapatkan pemahaman secara keseluruhan tentang testing sistem yang akan dikembangkan berdasarkan masukan dari *user*. tujuan dari tahapan ini yaitu menentukan solusi terhadap sistem yang akan dibuat. hasil dari analisis ini adalah untuk memahami sistem seluruhnya sebagai persiapan ke tahap perancangan (desain).

c. Perancangan

Menentukan bentuk sistem arsitektur yang memenuhi standar dan batasan teknologi, membuat abstraksi yang tak terlihat pada implementasi sistem. hasil dari analisis ini merancang sebuah desain website yang responsive.

d. Implementasi

Tahapan implementasi ada beberapa tugas yang dijalankan diantaranya mengimplementasikan desain dalam sebuah komponen *source code*, *script*, dan tabel.

Kemudian menyempurnakan arsitektur dan *testing system*.

e. Pengujian

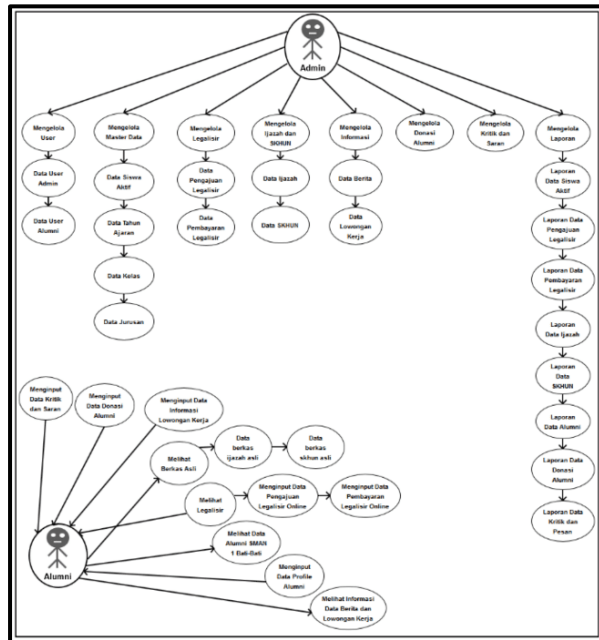
Setelah melakukan tahapan implementasi, maka terdapat sebuah pengujian atau testing. Pengujian ini dilakukan menggunakan dengan prosedur *blackbox*.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Untuk hasil dan pembahasan penelitian dari pembuatan aplikasi pendataan alumni dan pelayanan legalisir online berbasis web pada sma negeri 1 bati-bati dapat dilihat dari penjelasan berikut ini.

1. Use Cse Diagram

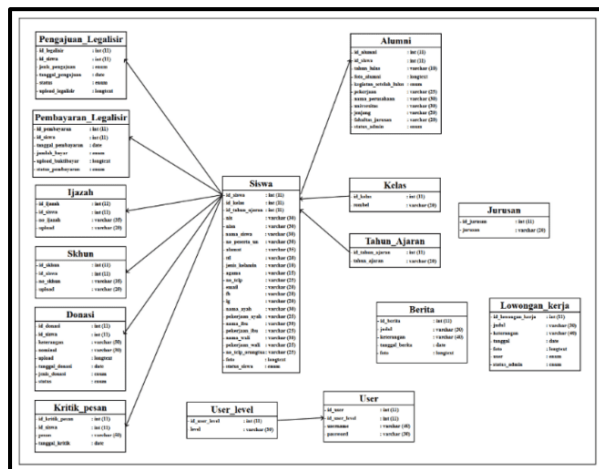
Pada *use case diagram* ini menjelaskan tentang proses pada sistem aplikasi yang akan dibangun, Setelah *user* alumni *login* kedalam aplikasi, *user* alumni terlebih dahulu mengisi *profile* atau biodata diri alumni setelah selesai selanjutnya *user* alumni dapat melihat informasi berita dan lowongan kerja serta dapat melihat alumni-alumni dari sma negeri 1 bati-bati. Dan *user* alumni dapat melakukan legalisir ijazah dan skhun secara online dengan melakukan pengajuan legalisir terlebih dahulu setelah itu melakukan proses pembayaran legalisir yang nantinya akan di proses oleh *user* admin. Untuk *user* admin masuk kedalam aplikasi, terlebih dahulu harus *login* terlebih dahulu, setelah masuk kedalam aplikasi *user* admin dapat melakukan proses pengajuan dan pembayaran legalisir yang telah di lakukan oleh *user* alumni dan juga admin mengelola seluruh master data yang terdapat pada aplikasi. Berikut gambar *use case diagram* dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 1. *Use Case Diagram*

2. Relasi Tabel

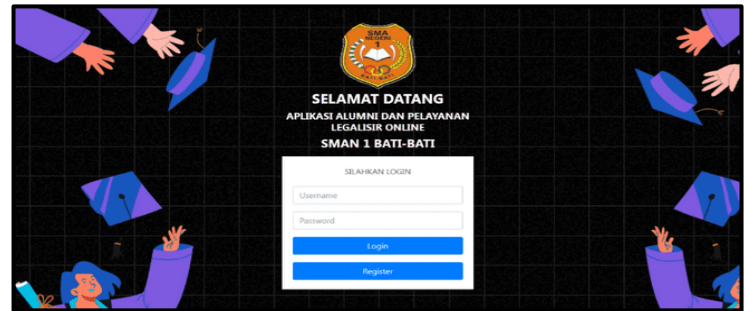
Pada relasi tabel ini menjelaskan alur dari pembuatan database dari sistem aplikasi yang akan dibuat, relasi tabel dapat dilihat gambar dibawah ini.



Gambar 2. Relasi Tabel

3. Tampilan *Form Login*

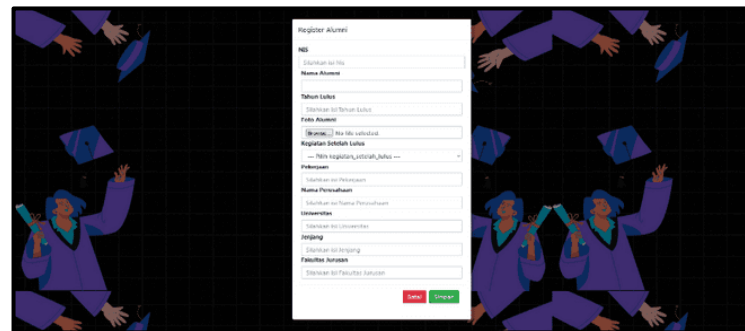
Tampilan *form login* adalah tampilan *form* yang tampil pertama kali saat membuka web. Berfungsi untuk *user* admin dan alumni yang ingin melakukan *login*.



Gambar 3. Tampilan *Form Login*

4. Tampilan *Form Register*

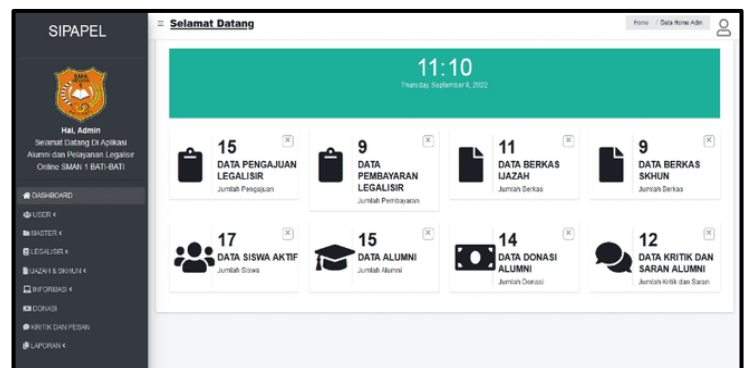
Tampilan *form register* adalah tampilan *form* untuk halaman para alumni, *register* terlebih dahulu agar dapat melakukan *login* pada aplikasi Alumni dan Pelayanan Legalisir.



Gambar 4. Tampilan *Form Register*

5. Tampilan Menu Utama (Admin)

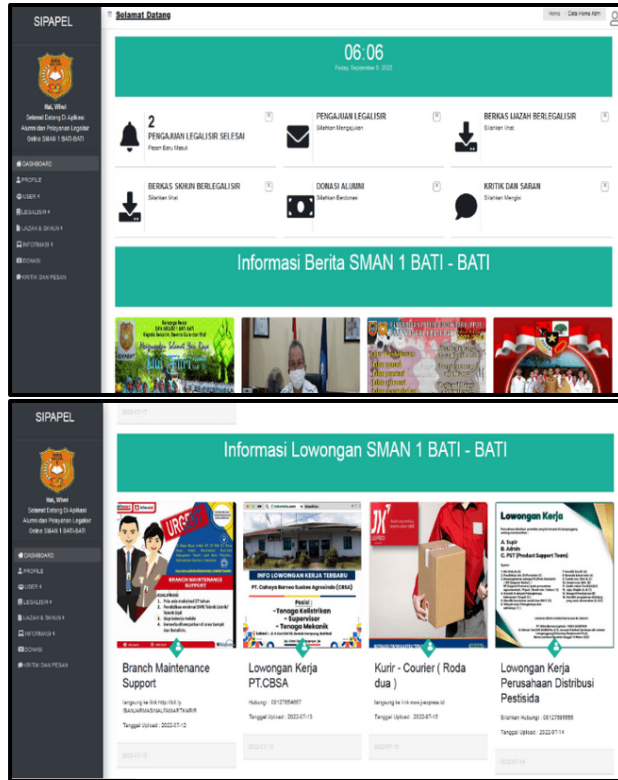
Halaman utama admin merupakan halaman yang tampil setelah *login* sebagai *user* admin.



Gambar 5. Tampilan Menu Utama (Admin)

6. Tampilan Menu Utama (Alumni)

Halaman utama alumni merupakan halaman yang tampil setelah login sebagai user alumni.

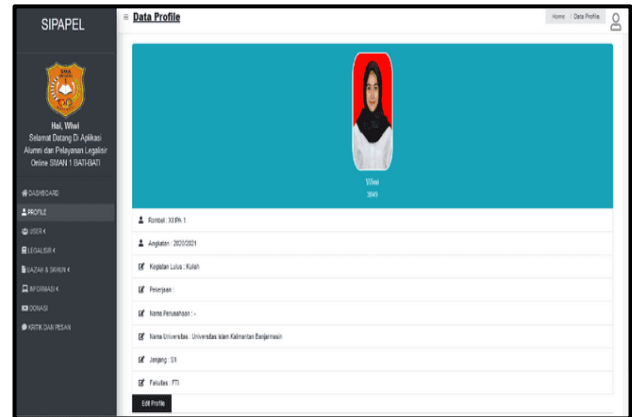


Gambar 6. Tampilan Menu Utama

(Alumni)

7. Tampilan Halaman Profile (Alumni)

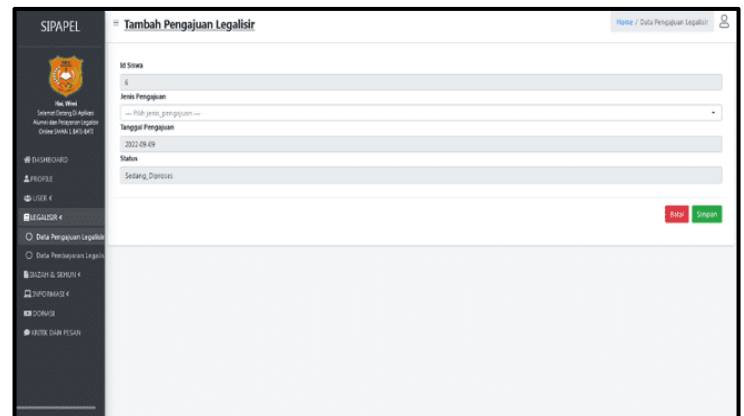
Halaman *profile* digunakan untuk menampilkan *profile* alumni atau identitas alumni diri sendiri untuk pengguna aplikasi *user* alumni masing-masing.



Gambar 7. Tampilan Halaman Profile (Alumni)

8. Tampilan Form Input Pengajuan Legalisir (Alumni)

Form input pengajuan legalisir digunakan untuk *user* alumni menginput data pengajuan legalisir Ijazah atau SKHUN.



Gambar 8. Tampilan Form Input Pengajuan Legalisir (Alumni)

9. Tampilan Form Input Pembayaran Legalisir (Alumni)

Form input pembayaran legalisir digunakan untuk *user* alumni menginput data pembayaran legalisir Ijazah atau SKHUN.

Gambar 9. Tampilan *Form Input* Pembayaran Legalisir (Alumni)

Tampilan laporan merupakan hasil dari suatu sistem berbentuk format laporan data yang dihasilkan oleh sistem aplikasi seperti gambar berikut ini.

1. Tampilan Laporan Data Siswa Aktif

Tampilan laporan siswa aktif adalah tampilan antarmuka keluaran yang berisi detail data siswa aktif di sman 1 bati-bati kelas 10 dan 11. Laporan ini mampu dicetak dengan filter tahun ajaran dan kelas siswa.

Gambar 10. Tampilan Laporan Data Siswa Aktif

2. Tampilan Laporan Data Alumni

Tampilan laporan data alumni adalah rancangan antarmuka keluaran yang berisi detail data alumni yang sudah lulus di sman 1 bati-bati. Laporan ini mampu dicetak dengan filter tahun ajaran dan kelas alumni.

Gambar 11. Tampilan Laporan Data Alumni

3. Tampilan Laporan Data Pengajuan Legalisir

Tampilan laporan data pengajuan legalisir adalah rancangan antarmuka keluaran yang berisi data pengajuan legalisir dari user alumni yang mengajukan pengajuan legalisir ijazah dan skhun. Laporan ini mampu dicetak dengan filter periode waktu.

Gambar 12. Tampilan Laporan Data Pengajuan Legalisir

4. Tampilan Laporan Data Pembayaran Legalisir

Tampilan laporan data pembayaran legalisir adalah rancangan antarmuka keluaran yang berisi data pembayaran legalisir dari user alumni

yang telah melakukan pembayaran pengajuan legalisir ijazah dan skhun. Laporan ini mampu dicetak dengan filter periode waktu.

PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMA NEGERI 1 BATI-BATI
Jalan A.Yani Km. 33,3 Nusa Indah, Kec. Bati-Bati Kab. Tanah Laut 70852
Telp/Fax (0512) 26048, Email: sman1bati.bati@gmail.com
www.sman1bati.bati.sch.id

Cetak : Wiwi (Admin)
Filter : 2022-07-19 - 2022-08-03
Tanggal Cetak : 27-Aug-2022

Laporan Data Pembayaran Legalisir

No	Nama Alumni	Nim	Tanggal Pembayaran	Jumlah Bayar	Status Pembayaran
1	Punomo	4469	2022-07-10	Legalisir_Ijazah_Rp.5.000	Pembayaran, Berhasil
2	Chasa	4474	2022-07-11	Legalisir_SKHUN_Rp.5.000	Pembayaran, Berhasil
3	Nurul	4477	2022-07-14	Legalisir_Ijazah_Rp.5.000	Pembayaran, Berhasil
4	Warah	4496	2022-08-01	Legalisir_SKHUN_R_Ijazah_Rp.8.000	Pembayaran, Berhasil
5	Maya	4501	2022-08-03	Legalisir_SKHUN_R_Ijazah_Rp.8.000	Pembayaran, Berhasil

Mengertahui,
Bati-Bati, 27-Aug-2022
Kepala Sekolah

Sutyo, S.Pd
NIP. 19720701 199702 3002

Gambar 13. Tampilan Laporan Data Pembayaran Legalisir

5. Tampilan Laporan Data Ijazah

Tampilan laporan data ijazah adalah rancangan antarmuka keluaran yang berisi data ijazah asli milik alumni yang telah lulus di sman 1 bati-bati. Laporan ini mampu dicetak dengan filter tahun ajaran dan kelas alumni.

PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMA NEGERI 1 BATI-BATI
Jalan A.Yani Km. 33,3 Nusa Indah, Kec. Bati-Bati Kab. Tanah Laut 70852
Telp/Fax (0512) 26048, Email: sman1bati.bati@gmail.com
www.sman1bati.bati.sch.id

Cetak : Wiwi (Admin)
Filter : Tahun Ajaran 2021/2022 dan Kelas XII IPA 1
Tanggal Cetak : 27-Aug-2022

Laporan Data Ijazah

No	Nim	Nama Alumni	Tahun Ajaran	Kombel	No Ijazah
1	3849	Wiwi	2021/2022	XII IPA 1	3-18-15-11-002-087-2
2	4466	Affah	2021/2022	XII IPA 1	3-18-15-11-002-087-2
3	4469	Punomo	2021/2022	XII IPA 1	4-10-15-11-002-087-4
4	4477	Nurul	2021/2022	XII IPA 1	7-10-12-19-003-087-7
5	4496	Warah	2021/2022	XII IPA 1	9-14-15-11-002-087-7
6	4501	Maya	2021/2022	XII IPA 1	10-14-15-11-002-087-7
7	4504	Mila	2021/2022	XII IPA 1	9-11-12-19-003-087-6
8	4505	Mira	2021/2022	XII IPA 1	9-18-15-11-082-087-2

Mengertahui,
Bati-Bati, 27-Aug-2022
Kepala Sekolah

Sutyo, S.Pd
NIP. 19720701 199702 3002

Gambar 14. Tampilan Laporan Data Ijazah

6. Tampilan Laporan Data SKHUN

Rancangan laporan data skhun adalah rancangan antarmuka keluaran yang berisi data skhun asli milik alumni yang telah lulus di sman 1 bati-bati. Laporan ini mampu dicetak dengan filter tahun ajaran dan kelas alumni.

PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMA NEGERI 1 BATI-BATI
Jalan A.Yani Km. 33,3 Nusa Indah, Kec. Bati-Bati Kab. Tanah Laut 70852
Telp/Fax (0512) 26048, Email: sman1bati.bati@gmail.com
www.sman1bati.bati.sch.id

Cetak : Wiwi (Admin)
Filter : Tahun Ajaran 2021/2022 dan Kelas XII IPA 1
Tanggal Cetak : 27-Aug-2022

Laporan Data SKHUN

No	Nim	Nama Alumni	Tahun Ajaran	Kombel	No SKHUN
1	3849	Wiwi	2021/2022	XII IPA 1	3-18-15-11-002-087-2
2	4466	Affah	2021/2022	XII IPA 1	3-18-15-11-002-087-2
3	4474	Chasa	2021/2022	XII IPA 1	3-18-15-11-002-087-2
4	4496	Warah	2021/2022	XII IPA 1	9-14-15-11-002-087-7
5	4504	Mila	2021/2022	XII IPA 1	9-11-12-19-003-087-6
6	4511	Apil	2021/2022	XII IPA 1	7-10-11-11-002-087-3

Mengertahui,
Bati-Bati, 27-Aug-2022
Kepala Sekolah

Sutyo, S.Pd
NIP. 19720701 199702 3002

Gambar 15. Tampilan Laporan Data SKHUN

7. Tampilan Laporan Data Donasi Alumni

Tampilan laporan data donasi alumni adalah rancangan antarmuka keluaran yang berisi data donasi alumni yang telah berpartisipasi dalam kegiatan donasi alumni sman 1 bati-bati. Laporan ini mampu dicetak dengan filter periode waktu.

PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMA NEGERI 1 BATI-BATI
Jalan A.Yani Km. 33,3 Nusa Indah, Kec. Bati-Bati Kab. Tanah Laut 70852
Telp/Fax (0512) 26048, Email: sman1bati.bati@gmail.com
www.sman1bati.bati.sch.id

Cetak : Wiwi (Admin)
Filter : 2022-07-16 - 2022-08-01
Tanggal Cetak : 27-Aug-2022

Laporan Data Donasi

No	Nama Alumni	Nim	Ketersangan	Nominal	Tanggal Donasi	Jenis Donasi	Status
1	Mira	4505	Semoga bermanfaat untuk Penanaman tanaman Sekolah	Rp. 200.000	2022-07-16	Donasi, Pelestaran, Alam	Donasi_Di_Terima
2	Apil	4511	Semoga bermanfaat untuk Infrastruktur SMA/BAI	Rp. 200.000	2022-07-17	Donasi, Infrastruktur, Umum	Donasi_Di_Terima
3	Riki	4514	Semoga bermanfaat untuk Infrastruktur SMA/BAI	Rp. 200.000	2022-07-18	Donasi, Infrastruktur, Umum	Donasi_Di_Terima
4	Danang	4516	Semoga bermanfaat untuk Infrastruktur SMA/BAI	Rp. 200.000	2022-08-01	Donasi, Infrastruktur, Umum	Donasi_Di_Terima
5	Anin	4530	Semoga bermanfaat untuk Infrastruktur SMA/BAI	Rp. 200.000	2022-08-03	Donasi, Infrastruktur, Umum	Donasi_Di_Terima

Mengertahui,
Bati-Bati, 27-Aug-2022
Kepala Sekolah

Sutyo, S.Pd
NIP. 19720701 199702 3002

Gambar 16. Tampilan Laporan Data Donasi Alumni

8. Tampilan Laporan Data Kritik dan Saran

Tampilan laporan data kritik dan saran adalah rancangan antarmuka keluaran yang berisi data kritik dan saran dari alumni yang telah lulus di sman 1 bati-bati. Tujuan ini untuk menjadikan sman 1 bati-bati agar lebih

baik lagi kedepannya. Laporan ini mampu dicetak dengan filter periode waktu.

No	NISN	Nama Alumni	Pesan	Tanggal Kritik
1	4406	Adhah	Ruangan kelas X2 D3 bisa di cat ulang kembali	2022-08-23
2	4409	Permono	Semoga SMA/MA/SMK/MA/SLTA lebih baik lagi	2022-08-25
3	4410	Chesa	Semoga Sekolah SMA/MA/SLTA lebih baik lagi	2022-08-17
4	4477	Nural	Semoga lebih baik lagi	2022-08-16
5	4406	Vitalis	Semoga kedepannya SMA/MA/SMK/MA/SLTA lebih baik	2022-08-21
6	4321	Naga	Diharapkan ada penambahan jurusan akuis agar lebih beragam	2022-08-26
7	4504	Nira	Bisa ditambahkan layanan buswa hingga di halaman kelas	2022-08-22
8	4425	Nira	Semoga SMA/MA/SMK/MA/SLTA lebih baik lagi	2022-08-24
9	4333	Agar	Diharapkan untuk halaman sekolah di lengkapi jurusan agar beragam	2022-08-25

Gambar 17. Tampilan Laporan Data Kritik dan Saran

4. PENUTUP

Berdasarkan analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dikemukakan sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan hasil dari pembuatan Aplikasi Pendataan Alumni dan Pelayanan Legalisir Online Berbasis Web Pada Sma Negeri 1 Bati-Bati Kab. Tanah Laut adalah sebagai berikut :

1. Adanya sistem aplikasi pendataan alumni dan pelayanan legalisir online yang berbasis web dapat mempermudah dan mempercepat kinerja dalam melakukan pengolahan data alumni serta memudahkan staff tata usaha dalam menginformasikan status pengajuan legalisir dokumen alumni.
2. Sistem legalisir online bagi alumni akan menjadi lebih mudah karena dapat diakses langsung secara online dan memudahkan para alumni dalam hal pengajuan legalisir sehingga alumni tidak perlu lagi datang kesekolah untuk melakukan proses legalisir ijazah dan skhun.

3. Mempermudah dalam melihat informasi mengenai informasi yang dibutuhkan para alumni.
4. Proses pencarian data dan pembuatan laporan juga akan lebih mudah dan lebih cepat karena tersimpan dalam satu database.
5. Semua data terdokumentasi dengan baik dan aman tersimpan di dalam basis serta terorganisir dengan baik sehingga memudahkan ketika ingin digunakan.

Aplikasi ini masih jauh dari kata sempurna dan tentu masih memiliki banyak kekurangan. Sehingga saran yang dapat disampaikan perihal penyempurnaan aplikasi ini yaitu :

1. Aplikasi bisa dikembangkan lagi dengan ditambahkan tools notifikasi email untuk memberi tahu kepada user alumni bahwa berkas pengajuan legalisir Ijazah atau SKHUN telah selesai di proses oleh user admin SMA Negeri 1 Bati-Bati.

5. REFERENSI

- Andi Christian, S. H. (2018). Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih). *Jurnal SISFOKOM, Volume 07, Nomor 01, Maret 2018*, 22-27.
- Dinaryanti, A. R. (2013). Tinjauan Yuridis Legalisasi Akta Di Bawah Tangan Oleh Notaris. *Jurnal Ilmu Hukum Legal Opinion Edisi 3, Volume 1, Tahun 2013*, 1-9.
- Kusdinar, D. A. (2021). Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer dan Aplikasinya (SENAMIKA) Jakarta - Indonesia, e-ISBN 978-623-93343-4-5, 15 September 2021. *Perancangan Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis Web (Studi Kasus: SMA Negeri 94 Jakarta)*, 624-634.

- Lutfi, A. (2017). SISTEM INFORMASI AKADEMIK MADRASAH ALIYAH SALAFIYAH SYAFI'YAH MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL. *AiTech*, Volume 3 No. 2, Oktober 2017, 104-112.
- Mia Andini, K. A. (2015). PERENCANAAN DAN PEMBUATAN APLIKASI ALUMNI SISWA (STUDI KASUS SMK-SPP NEGERI PELAIHARI). *Jurnal Sains dan Informatika ISSN : 2460-173X*, Volume 1, Nomor 2, Nopember 2015, 48-57.
- Nugraha, W. A. (2021). Jurnal Ilmiah Teknik Informatika dan Sistem Informasi Vol. 10, No. 3, e-ISSN: 2685-0893 p-ISSN: 2089-3787, Desember 2021. *Rancang Bangun Sistem Informasi Alumni Berbasis Web bagi Sekolah Madrasah Aliyah*, 505-514.
- Pambudi, R. B. (2020). Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Tracer Study Alumni. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, Volume 4, Nomor 3, Juli 2020, ISSN 2614-5278, ISSN 2548-8368, 642-649.
- Siti Wahdina Siregar, S. Z. (2021). Journal of Computer Science and Information Systems (JCoInS) Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains & Teknologi, Universitas Labuhan batu, Volume: 2, Nomor: 4, November 2021, e-ISSN: 2747-2221. *Perancangan Sistem Informasi Data Alumni Berbasis Web Pada Prodi Manajemen Informatika Universitas Labuhan batu*, 217-226.
- Sukirman. (2022). PERANCANGAN APLIKASI WEB KARTU UJIAN AKHIR SEMESTER PADA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM MAKASSAR. *JIKA (Jurnal Informatika) Universitas Muhammadiyah Tangerang*, P-ISSN : 2549-0710 E-ISSN : 2722-2713, April 2022, 85-92.
- Yudistira, M. R. (2021). Sistem Informasi Alumni Bicara (SIALBINAS) SMK Nasional Bandung Berbasis Web. *E-PROSIDING TEKNIK INFORMATIKA ISSN: 2807-3940 Vol. 2, No. 2, Desember 2021*, 120-128.
- Zohriah, A. (2017). Efektivitas Pelayanan Perpustakaan Sekolah. *TARBAWI*, ISSN 2442-8809 Vol. 3. No. 01, 2017, 102-110.