

Perancangan Sistem Informasi Manajemen *Tracer Study* Alumni berbasis *Web* pada STMIK Amika Soppeng

¹Zul Rachmat, ²Andi Irfan, ³Zul Fadli, ⁴Juliana
^{1,4}STMIK Amika Soppeng, ²Universitas Lamamppapoleonro, ⁴Universitas Pattimura
^{1,2,4}Sulawesi Selatan, ³Ambon, Indonesia

¹zulrachmat@amiklps.ac.id, ²irfan.andi221@gmail.com, ³zul.fadli@fisip.unpatti.ac.id,
⁴julianaparman@gmail.com

*Penulis Korespondensi

Diajukan : 13/12/2024
Diterima : 01/01/2025
Dipublikasi : 09/01/2025

ABSTRAK

Tracer study alumni dapat memberikan umpan balik dalam memperbaiki manajemen pendidikan dan meningkatkan kualitas lulusan di masa depan. Oleh karena itu karir alumni sangat penting untuk menghasilkan lulusan yang kompetitif dan siap bekerja. Pengembangan Sistem Informasi Manajemen *Tracer Study* Alumni berbasis *Web* pada STMIK Amika Soppeng dipandang dan layak dan penting untuk dilakukan karena sistem ini akan menambah nilai bagi institusi tersebut. Penelitian ini berfokus pada pengembangan sistem informasi *tracer study* untuk pengelolaan data alumni di STMIK Amika Soppeng dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Sistem yang dibangun akan membantu pihak kampus dalam memproses dan mengelola data alumni dengan baik. Sistem ini dapat menangani proses tambah data, edit data, hapus data dan pencarian data. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini meliputi observasi langsung, wawancara dengan ketua STMIK Amika Soppeng. Berdasarkan pengujian *black box testing*, sistem yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dari hasil penelitian yang dilakukan bahwa sistem tersebut dapat mempermudah proses pelacakan data alumni dan pendataan data alumni dan penyimpanan data secara lebih teratur dan dengan kapasitas yang besar.

Kata Kunci: Sistem Informasi, *Tracer Study*, *Web*

I. PENDAHULUAN

Teknologi informasi saat ini sangat besar perannya dalam menunjang segala kegiatan, khususnya dalam pemanfaatan data dan informasi di berbagai bidang dalam dunia pendidikan. Pendidikan merupakan investasi penting dalam menyiapkan sumber daya manusia (SDM), khususnya di era global saat ini. Melalui pendidikan, bangsa Indonesia dapat merancang dan menyiapkan tenaga kerja terdidik yang mampu bersaing dengan negara lain. Selain itu, pendidikan juga menjadi landasan pertumbuhan pribadi, pembentukan karakter, nilai-nilai, serta keterampilan yang diperlukan dalam kehidupan.

Mahasiswa tidak hanya memperoleh pengetahuan teoritis melalui pendidikan, tetapi juga keterampilan praktis dan pemikiran kritis yang diperlukan untuk menghadapi tantangan di dunia nyata. Adapun pendidikan bagi lulusan alumni kampus merupakan landasan yang kuat untuk membangun karir dan kehidupan yang sukses. Selain memberikan pengetahuan dan keterampilan yang relevan dengan disiplin ilmu mereka, pendidikan juga membekali lulusan dengan kemampuan yang diperlukan untuk beradaptasi dengan perubahan dalam lingkungan kerja dan masyarakat.

Menurut Undang – undang Nomor 20 Tahun 2003. Pendidikan merupakan suasana dan lingkungan yang memungkinkan peserta didik secara aktif untuk mengembangkan potensi

dirinya dalam memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, individualitas, kecerdasan, akhlak mulia, dan keterampilan yang diperlukan upaya yang disengaja untuk menciptakan suatu proses dirinya, masyarakat, bangsa dan negara. Dengan pendidikan yang baik, lulusan kampus dapat mengembangkan keterampilan interpersonal, kepemimpinan dan kreativitas yang diperlukan untuk mencapai tujuan mereka dalam karir maupun kehidupan pribadi. Oleh karena itu, cara yang efektif untuk memperhatikan keberadaan alumni diperlukan adanya tracer study. Tracer study alumni dapat memberikan umpan balik dalam memperbaiki manajemen pendidikan dan meningkatkan kualitas lulusan di masa depan. Oleh karena itu karir alumni sangat penting untuk menghasilkan lulusan yang kompetitif dan siap bekerja.

STMIK Amika Soppeng merupakan salah satu kampus swasta di Kabupaten Soppeng dengan model sekolah tinggi yang berada di bawah Yayasan Nabigh Akademik, dikelola oleh dikti dan terdaftar di LLDIKTI 9. Kampus ini berdiri pada tanggal 12 Maret 1999 dengan nomor SK PT 22 Maret 1999. Pada tahap awal didirikan Yayasan Nabigh Akademik prioritas penyelenggaraan pendidikan ditujukan untuk memenuhi kebutuhan tenaga profesional di bidang komputer. Secara umum kualitas pendidikan tinggi masih belum memadai, salah satunya disebabkan oleh kurangnya tenaga profesional pendukung, oleh karena itu perguruan tinggi ini didirikan pada tahun 1999 dengan tujuan untuk mendukung pengembangan sumber daya manusia di bidang teknologi digital, dengan mempertimbangkan situasi ketenagakerjaan yang semakin meningkat di industri rumahan di Kabupaten Soppeng yang semakin meningkat. Pendataan alumni merupakan proses vital bagi STMIK Amika Soppeng untuk menjaga hubungan dengan lulusan serta memenuhi kebutuhan akreditasi dan pelaporan kepada sistem dikti. Namun, proses yang dilakukan setiap bulan Maret, Juni dan September menggunakan *google form* yang masih memiliki beberapa kelemahan, seperti dalam penginputan data, serta adanya kesalahan dalam penginputan.

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka dikembangkanlah sistem informasi yang dapat mempermudah proses pelacakan data alumni sehingga dapat membantu dalam penginputan pendataan alumni. Oleh karena itu, peneliti tertarik untuk mengangkat judul “Sistem Informasi Tracer Study Alumni Berbasis Web Pada STMIK Amika Soppeng.

II. STUDI LITERATUR (Times New Roman 12 Bold)

Penelitian Terdahulu

- a. Penelitian pertama dilakukan oleh Alike Nur Faradiba Saragih, Rian Andrian dan Suprih Widodo berjudul “Perancangan *User Experience Design* Untuk *Platform* Rekam Data Jejak Alumni (*Tracer Study*) Di Perguruan Tinggi”. Bertujuan untuk menghasilkan tampilan desain antar muka dengan mengukur tingkat kegunaan (*usability*) dari hasil desain sebelum diimplementasikan oleh program pendidikan. Tujuan dari penelitian Tracer adalah untuk mendapatkan informasi tentang lulusan yang bekerja, lulusan yang belum bekerja serta langkah awal dalam proses pengambilan keputusan untuk memperbaiki sistem pendidikan di perguruan tinggi. Beberapa perguruan tinggi di Purwakarta masih melakukan kegiatan tracer riset dengan cara tradisional. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat studi penelusuran *platform tracer study* dengan metode *Design Thinking* dimana metode ini terdiri lima fase yaitu, berempati, mendefinisikan, mengidealkan, membuat prototipe, dan menguji. Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, dan penyebaran kuesioner digunakan desain antar muka *platform tracer study* dan hasil perhitungan pengujian tampilan *platform tracer study* menggunakan *System Usability Scale* (SUS) (Saragih et al., 2023).
- b. Penelitian kedua dilakukan oleh Tutik dan Muhammad Imron Rusadi dengan judul “Perancangan Aplikasi Tracer Study Alumni SMK Negeri 1 Sukorejo Berbasis *Android*” salah satu strategi meningkatkan mutu pada pendidikan menengah kejuruan dapat dilaksanakan melalui *tracer study*. Aplikasi *tracer study* berbasis *android* digunakan lulusan untuk meneliti lowongan kerja, melamar kerja, serta mendapatkan tips dan trik melamar pekerjaan. Dengan adanya aplikasi *tracer study* berbasis *android* memungkinkan lulusan dengan mudah melaporkan kegiatan pasca kelulusannya tanpa harus ke sekolah (Tutik & Rosadi, 2022). Penelitian sebelumnya yang dilakukan menggunakan aplikasi

berbasis android sedangkan penulis menggunakan aplikasi berbasis *web*, alasan penulis memilih tampilan aplikasi berbasis *web* karena dapat diakses kapanpun dan dimanapun.

Sistem Informasi

Sistem juga disebut sebagai elemen – elemen yang bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan. Informasi tidak hanya merupakan alat untuk pengambilan keputusan, tetapi juga merupakan representasi informasi yang bermanfaat bagi manajemen melalui proses pemrosesan (Pamungkas & Putranto, 2021). Sistem informasi adalah kumpulan elemen yang saling berhubungan satu sama lain yang membentuk satu kesatuan dalam integrasi, pemrosesan, menyimpan dan distribusi informasi (Permana & Gede Bagus Ariana, 2022). Berdasarkan penjelasan di atas, sistem informasi dapat didefinisikan sebagai kumpulan komponen yang saling berhubungan dan terorganisir yang digunakan untuk mengintegrasikan, merekam, memproses, menyimpan dan mendistribusikan data. Tujuan utama dari sistem informasi yaitu mendukung manajemen dalam pengambilan keputusan dan membantu organisasi mencapai tujuannya (Irfan et al., 2023).

Tracer Study

Tracer study merupakan metode penelusuran atau survey lulusan yang dilaksanakan oleh Perguruan Tinggi Negeri dan Swasta. Tujuan penelitian *Tracer study* adalah untuk mendapatkan informasi dan mengetahui penerapan, proses dan posisi lulusan di tempat kerja, serta mendukung program pemerintah dalam menyesuaikan kebutuhan dunia kerja dengan keterampilan yang di peroleh dari perguruan tinggi (Husnul Madihah, 2021). Disamping itu, *tracer study* dapat menyediakan informasi untuk kepentingan bahan evaluasi bagi perguruan tinggi dan selanjutnya menjadi acuan untuk meningkatkan serta menyempurnakan kualitas pendidikan perguruan tinggi. *Tracer study* menyediakan informasi yang berharga bagi masyarakat dan pemangku kepentingan (*stakeholders*) dalam mengetahui seberapa besar kompetensi yang dimiliki oleh perguruan tinggi dan *tracer study* yang dapat dijadikan sebagai bahan akreditasi perguruan tinggi.

Web

Sistem file yang saling berhubungan yang dikenal sebagai “*Web*” digunakan sebagai media untuk menampilkan teks, gambar, multimedia dan lainnya melalui jaringan internet. Jaringan ini terdiri dari jaringan halaman yang saling terhubung, yang masing-masing terhubung ke jaringan halaman secara statis atau dinamis. *Web* adalah sistem untuk mendistribusikan informasi melalui internet. Halaman web biasanya berupa file yang ditulis dalam format HTML (*HyperText Markup Language*) dan dapat diakses melalui HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*) (Handayani et al., 2022).

III. METODE

Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan peneliti dalam merancang Sistem informasi Tracer Study Alumni adalah sebagai berikut

a. Observasi

Teknik pengumpulan data yang digunakan peneliti adalah melakukan observasi langsung di lokasi penelitian dan mencatat masalah yang diteliti.

b. Wawancara

Teknik pengumpulan data yang digunakan peneliti adalah wawancara langsung dengan ketua STMIK Amika Soppeng.

c. Studi Literatur

Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara mengumpulkan referensi terkait objek penelitian yang diperoleh dari jurnal dan penelitian terdahulu.

Metode Pengembangan Sistem

Metode waterfall merupakan suatu metode pengembangan sistem yang berlangsung melalui satu tahapan secara berurutan. Dalam proses implementasi metode waterfall ini, merupakan sebuah langkah yang akan diselesaikan terlebih dahulu dimulai dari tahapan pertama sebelum

melanjutkan ke tahapan berikutnya (Fachri & Surbakti, 2021).

Metode Pengujian Sistem

Tujuan dari pengujian sistem adalah untuk mengetahui apakah sistem yang telah dibuat telah memenuhi tujuan pembuatannya dan layak untuk digunakan. Pengujian pada sistem menggunakan metode Black Box, tujuannya adalah untuk memastikan bahwa bagian dari sistem aplikasi telah benar menampilkan pesan kesalahan jika terjadi kesalahan dalam pengimputan data (Rachmat et al., 2023).

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Kebutuhan Sistem

Pada tahap ini dilakukan analisis tentang perangkat keras dan kebutuhan sistem untuk Sistem Informasi Tracer Study Alumni Berbasis Web di STMIK Amika Soppeng. Semua informasi yang berkaitan dengan pengelolaan dan pelacakan data alumni akan disimpan dalam sistem ini. Tahap analisis ini sangat penting untuk proses pembuatan sistem. Oleh karena itu, sangat dibutuhkan pendekatan yang dapat memberikan arahan dan pedoman selama proses mengembangkan sistem ini. Input dari sistem informasi adalah sebagai berikut :

1. Data alumni
2. Data kontak dan pekerjaan alumni
3. Gambar atau foto yang diperlukan

Output sistem informasi yaitu menampilkan teks, foto dan informasi terkait alumni. Diharapkan pengguna dapat memahami informasi yang disajikan oleh sistem.

Perancangan Database

1. Daftar Tabel

Membuat *database* dengan menggunakan phpMyAdmin sebagai penyimpanan data dari sistem yang akan dibuat. *Database* yang digunakan pada aplikasi *Tracer Study Alumni* terdiri dari dua *database* yaitu *database* informasi alumni dan *database* survey. Tabel yang digunakan dalam *database* informasi alumni ada tujuh yaitu tabel *dataalumni*, tabel *kerja*, tabel *mencari_kerja*, tabel *request*, tabel *requestedit*, tabel *usaha*, dan tabel *users*.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> dataalumni		2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> kerja		0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> mencari_kerja		0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> request		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> requestedit		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> usaha		0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> users		2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
7 tables	Sum	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	144.0 KiB	0 B

Gambar 1. Database Informasi Alumni

Tabel yang digunakan dalam *database* survey ada empat yaitu tabel *answers*, tabel *questions*, tabel *survey_set*, tabel *users*.

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> answers		82	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> questions		128	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> survey_set		4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> users		3	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KiB	-
4 table(s)	Sum	217	InnoDB	utf8mb4_general_ci	112 KiB	0 B

Gambar 2. Database Survey

a) Daftar Tabel *Database* Informasi Alumni

1. Tabel Data Alumni

Tabel dataalumni pada *database* Informasi Alumni digunakan sebagai tempat penyimpanan data alumni yang meliputi id, nama_lengkap, tempat_tanggal_lahir, jenis_kelamin, program_studi, tahun_masuk, tahun_lulus, dan gambar.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama_lengkap	varchar(225)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	tempat_tanggal_lahir	varchar(225)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
4	jenis_kelamin	varchar(225)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
5	program_studi	varchar(225)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
6	tahun_masuk	year(4)			No	None			Change Drop More
7	tahun_lulus	year(4)			No	None			Change Drop More
8	gambar	varchar(225)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 3. Database Data Alumni

2. Tabel Kerja

Tabel kerja pada *database* Informasi Alumni digunakan sebagai tempat penyimpanan data kerja yang meliputi id, nama, jenis_kelamin, nama_perusahaan, jabatan, tahun_kerja, dan gambar.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama	varchar(225)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	jenis_kelamin	varchar(225)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
4	nama_perusahaan	varchar(225)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
5	jabatan	varchar(225)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
6	tahun_kerja	year(4)			No	None			Change Drop More
7	gambar	varchar(225)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 4. Database Data Pekerjaan

3. Tabel *Requestedit*

Tabel *requestedit* pada *database* Informasi Alumni digunakan sebagai tempat menyimpan data permintaan alumni yang ingin mengubah data, adapun isi dari tabel tersebut meliputi id, id_request, jenis_table, nama, nama_lengkap, tempat_tanggal_lahir, jenis_kelamin, nama_perusahaan, program_studi, jabatan, tahun_masuk, tahun_lulus, tahun_kerja, alamat, kontak, alasan, jenis_usaha, alamat_usaha, tahun_usaha, *request_by*, dan gambar

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	id_request	int(11)			No	None			Change Drop More
3	jenis_table	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	nama	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	nama_lengkap	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
6	tempat_tanggal_lahir	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
7	jenis_kelamin	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
8	nama_perusahaan	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
9	program_studi	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
10	jabatan	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
11	tahun_masuk	year(4)			No	None			Change Drop More
12	tahun_lulus	year(4)			No	None			Change Drop More
13	tahun_kerja	year(4)			Yes	NULL			Change Drop More
14	alamat	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
15	kontak	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
16	alasan	varchar(225)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 5. Database Edit Data

4. Tabel *Users*

Tabel *users* pada *database* Informasi Alumni digunakan sebagai tempat menyimpan data admin dan pengguna yang meliputi *id*, *nama*, *username*, *password*, *level*, dan *permissions*.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama	varchar(225)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
3	username	varchar(225)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
4	password	varchar(225)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
5	level	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None			Change Drop More
6	permissions	int(11)			Yes	NULL			Change Drop More

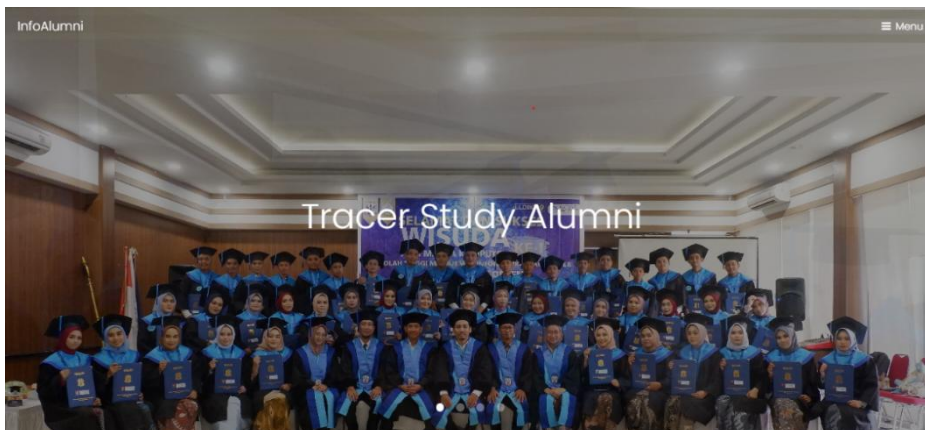
Gambar 6. Database User

2. *Back End*

Bagian *back end* adalah komponen yang berfungsi untuk mengatur dan mengelola data yang terkait dengan server. Berikut adalah hasil dari *back end* aplikasi *Tracer Study Alumni* yang telah dibuat.

a) Halaman Utama (*Home Page*)

Halaman utama ini merupakan halaman pertama yang ditampilkan saat pengguna mengakses aplikasi “*Tracer Study Alumni*”.



Gambar 7. Halaman Utama

b) Menu Navigasi

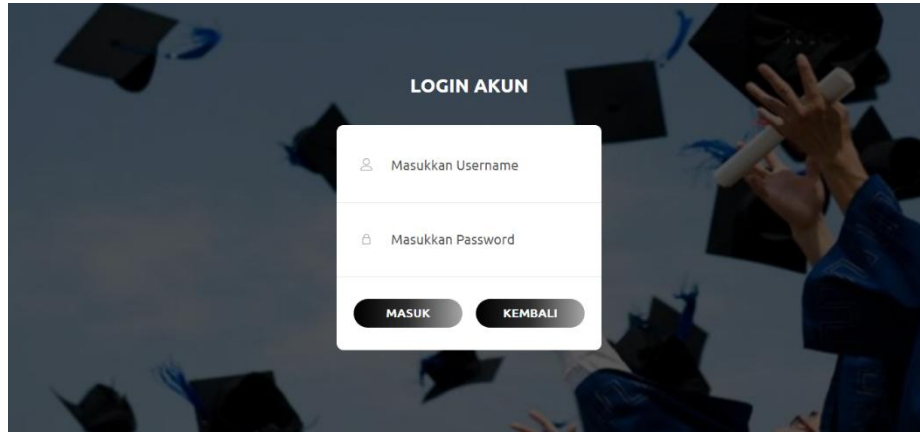
Menu navigasi pada aplikasi “*Tracer Study Alumni*” merupakan komponen penting yang memungkinkan pengguna dengan mudah mengakses berbagai fitur dan halaman yang tersedia dalam aplikasi.



Gambar 8. Menu Navigasi

c) Halaman *Login*

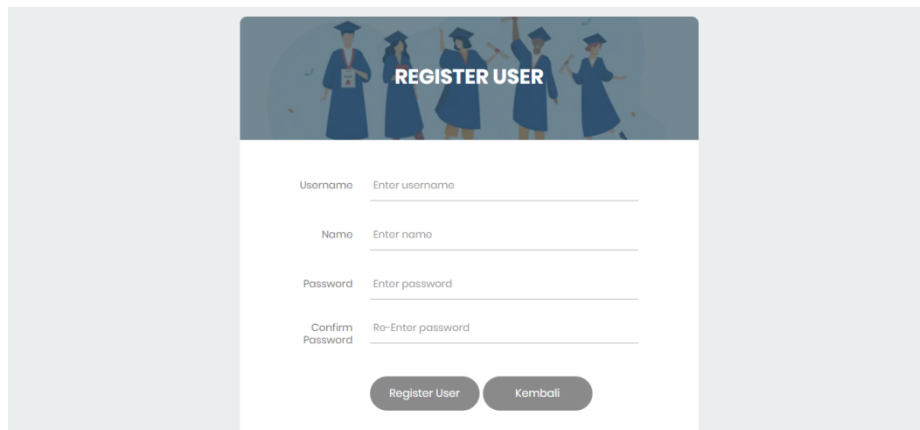
Halaman *login* pada aplikasi “*Tracer Study Alumni*” merupakan halaman yang memungkinkan pengguna, baik alumni maupun admin, untuk masuk ke akun mereka menggunakan *username* dan *password* yang telah didaftarkan.



Gambar 9. Halaman Login

d) Halaman Registrasi

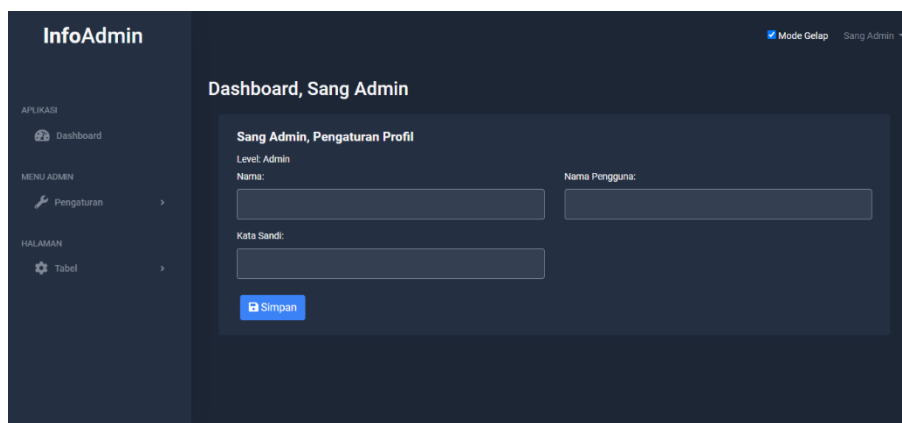
Halaman registrasi pada aplikasi “*Tracer Study Alumni*” merupakan halaman yang memungkinkan alumni baru untuk membuat akun. Halaman ini mengumpulkan informasi dasar yang dibutuhkan untuk membuat akun pengguna baru.



Gambar 10. Halaman Registrasi

e) Dashboard Informasi Alumni

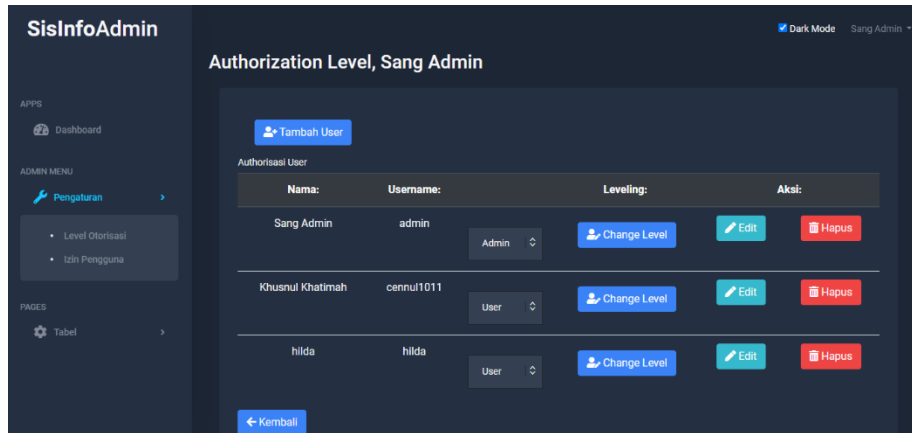
Halaman dashboard merupakan halaman utama bagi admin dalam mengelola dan memantau aktivitas dalam aplikasi “*Tracer Study Alumni*” dimana pada halaman ini terdapat menu pengaturan dan halaman tabel.



Gambar 11. Halaman Informasi Alumni

f) Level Otorisasi

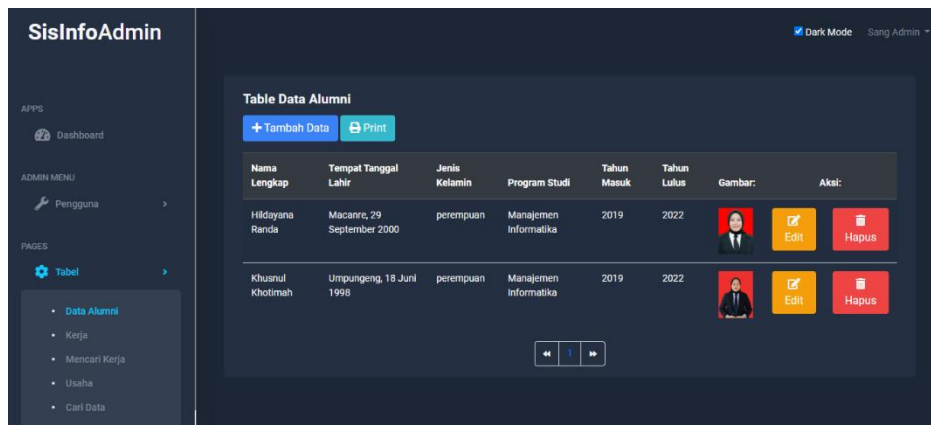
Halaman ini merupakan halaman yang digunakan untuk mengelola level otorisasi pengguna yaitu dari *user* ke admin dan sebaliknya admin ke *user*.



Gambar 12. Halaman Otorisasi

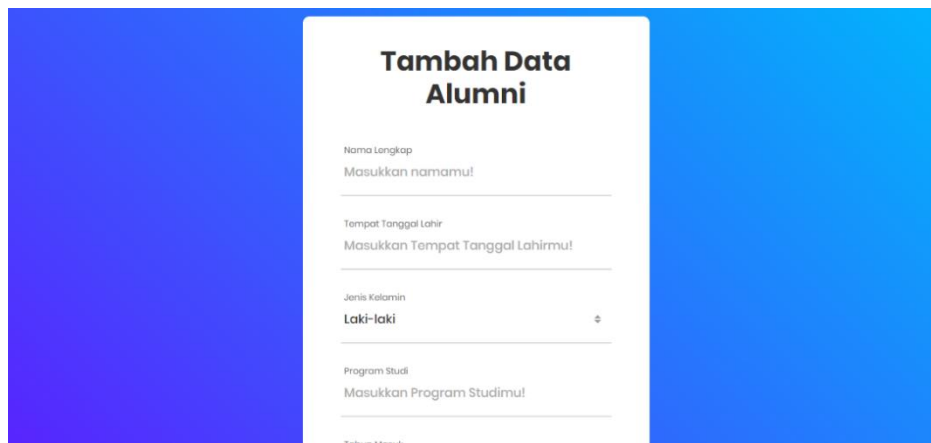
g) Data Alumni

Halaman data alumni berisi nama lengkap, tempat tanggal lahir, jenis kelamin, tahun masuk, tahun lulus dan foto alumni. Tampilannya adalah sebagai berikut :



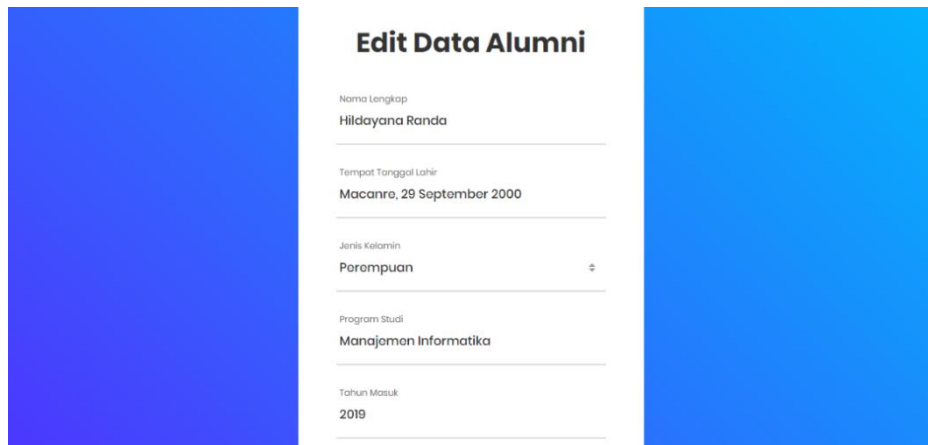
Gambar 13. Halaman Data Alumni

Halaman tambah digunakan untuk menambahkan data alumni. Jika anda menekan tombol “tambah data”, tampilan seperti berikut akan muncul.



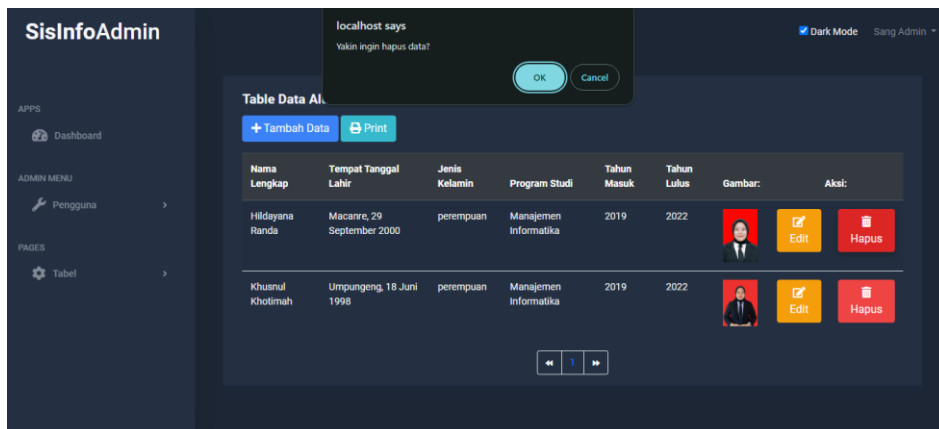
Gambar 14. Halaman Tambah Data Alumni

Halaman edit digunakan untuk mengedit data alumni. Menekan tombol edit akan menghasilkan tampilan seperti yang ditunjukkan di bawah ini.



Gambar 15. Halaman Edit Data Alumni

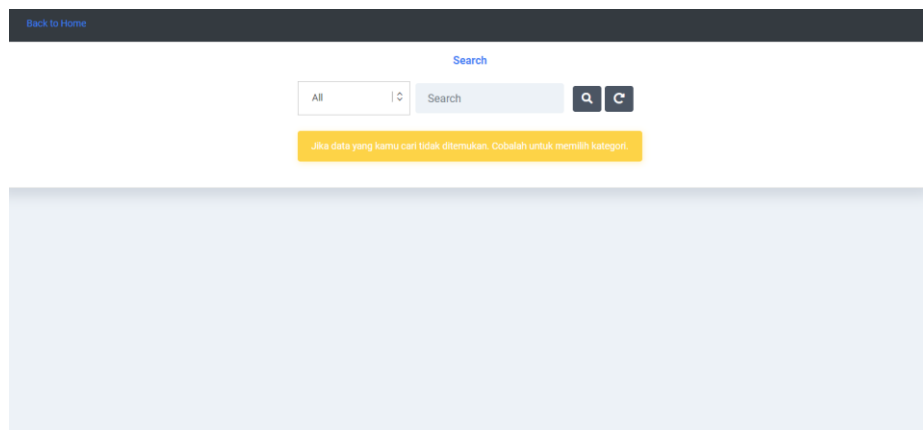
Pada bagian aksi, ada tombol hapus yang dapat digunakan untuk menghapus data alumni dari sistem. Mengklik tombol ini akan menghasilkan tampilan seperti berikut.



Gambar 16. Halaman Hapus Data Alumni

h) Cari Data

Halaman ini merupakan halaman untuk mencari informasi alumni dengan cepat, adapun tampilannya sebagai berikut.



Gambar 17. Halaman Cari Data Alumni

V. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang dilakukan yaitu pembuatan Sistem Informasi Manajemen Tracer Study Alumni Berbasis Web Pada STMIK Amika Soppeng, bahwa sistem tersebut dapat mempermudah proses pelacakan data alumni dan pendataan data alumni serta penyimpanan data lebih teratur dengan kapasitas yang lebih besar. Dengan adanya sistem informasi *tracer study* juga dapat memudahkan bagi perguruan tinggi untuk menyediakan informasi yang bermanfaat bagi perguruan tinggi dalam pegakreditasi kampus dan juga untuk menjaga hubungan baik antar alumni dan perguruan tinggi.

VI. REFERENSI

- Fachri, B., & Surbakti, R. W. (2021). Perancangan Sistem Dan Desain Undangan Digital Menggunakan Metode Waterfall Berbasis Website (Studi Kasus: Asco Jaya). *Journal of Science and Social Research*, 4(3), 263. <https://doi.org/10.54314/jssr.v4i3.692>
- Handayani, R., Rachmat, Z., Studi Manajemen Informatika, P., Amika Soppeng, S., & Artikel, S. (2022). Perancangan Aplikasi E-Learning Berbasis Website Pada Smp Negeri 3 Watansoppeng Info Artikel. *Jumistik*, 1(1), 43–54. www.ojs.amiklps.ac.id
- Husnul Madihah. (2021). Strategi Perencanaan Alumni Dalam Meningkatkan Daya Saing Perguruan Tinggi (Suatu Studi Kasus). *Jurnal Mahasiswa BK An-Nur : Berbeda, Bermakna, Mulia*, 7(3), 142–143.
- Irfan, A., Rachmat, Z., Wahyuddin, S., & Hasyim, A. (2023). *Sistem Informasi Rekam Medis Pada Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) Puskesmas Cabbenge. 12*, 1894–1906.
- Pamungkas, I. B., & Putranto, A. T. (2021). *Sistem Informasi Manajemen*. Widina Bhakti Persada Bandung.
- Permana, I. P. H., & Gede Bagus Ariana, A. A. (2022). *Sistem Informasi Manajemen*. Sinergi Widya Nusantara.
- Rachmat, Z., S, W., Irfan, A., & Suwandi, I. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk berbasis Web pada Desa Palangiseng Kabupaten Soppeng. *Jurnal Minfo Polgan*, 12(1), 1022–1031.
- Saragih, A. N. F., Andrian, R., & Widodo, S. (2023). Perancangan User Experience Design Untuk Platform Rekam Data Jejak Alumni (Tracer Study) Di Perguruan Tinggi. *INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science*, 6(1), 525–532. <https://doi.org/10.31539/intecom.s.v6i1.6397>
- Tutik, T., & Rosadi, M. I. (2022). Rancang Bangun Aplikasi Tracer Study Alumni SMK Negeri 1 Sukorejo Berbasis Android. *Jurnal Krisnadana*, 2(1), 277–288. <https://doi.org/10.58982/krisnadana.v2i1.237>

Authors Submission Checklist

Semua manuskrip harus memenuhi kriteria berikut untuk diproses ke tahap peer-review. Kegagalan memenuhi kriteria berikut dapat meningkatkan waktu pemrosesan naskah atau bahkan penolakan.

Tulis OK jika penulis sudah memastikan bahwa naskah memenuhi kriteria. Jika penulis tidak dapat memenuhi kriteria ini, berikan alasan, dan tulis dalam daftar periksa dengan teks yang disorot.

1	Template dan Layout	Authors Claim & Comment	Editors Comment
1.1	Apakah naskah sudah disesuaikan dengan template terbaru?	√	
1.2	Pendahuluan, Studi Literatur, Metode, Hasil dan Pembahasan, dan Kesimpulan sudah dituliskan terpisah.		
1.3	Tidak menggunakan Bullet / Numbering pada naskah.		
1.4	Panjang naskah antara 6 - 12 halaman.		
2	Judul dan Informasi Penulis		
2.1	Judul ditulis secara singkat, mendeskripsikan isi dan kontribusi naskah. Judul juga tidak menggunakan singkatan atau akronim kecuali yang standar. Judul terdiri dari maksimal 14 kata.		
2.2	Semua penulis telah ditulis dalam naskah dan juga dalam sistem OJS. Salah satu penulis yang berhubungan melalui sistem OJS ditentukan sebagai penulis korespondensi.		
2.3	Semua penulis harus menyertakan email dalam naskah dan sistem OJS.		
2.4	Informasi afiliasi ditulis dalam 1 baris pada teks, paling sedikit menunjukkan nama lembaga dan negara.		
2.5	Judul naskah ditulis menggunakan 'Capitalize Each Word', kecuali kata penghubung menggunakan huruf kecil.		
2.6	Tempat dan waktu penelitian tidak perlu dicantumkan dalam judul kecuali penelitian dikhususkan untuk waktu dan tempat tertentu.		
3	ABSTRAK dan KATA KUNCI		
3.1	Abstrak terdiri dari 200 hingga maksimal 250 kata.		
3.2	Abstrak disusun secara terstruktur. Terdiri dari Latar Belakang, Tujuan, Metode, Hasil, dan Kesimpulan		
3.3	Jumlah kata kunci minimal 5 kata, dipisahkan dengan tanda titik koma dan bukan merupakan potongan dari judul.		
3.4	Semua kata kunci harus ditulis dalam abstrak.		
3.5	Kata kunci disusun menurut abjad.		
3.6	Kombinasi semua kata kunci mewakili konten, kontribusi, atau tujuan teks.		
3.7	Kata kunci dapat berupa kategori subjek penelitian. Hindari menggunakan kata sifat sebagai kata kunci dalam teks.		
4	PENDAHULUAN		
4.1	Telah menjelaskan konteks / objek penelitian dan fokus mengikuti cakupan judul.		
4.2	Telah menjelaskan mengapa penelitian ini penting.		
4.3	Ini termasuk kesenjangan penelitian yang ada, menjelaskan perbedaan unik antara penelitian ini dibandingkan dengan penelitian serupa sebelumnya.		

4.4	Memiliki tujuan / kontribusi penelitian tertulis secara eksplisit.		
4.5	Panjang bagian ini antara 300 - 700 kata.		
5	STUDI LITERATUR		
5.1	Untuk mendukung penelitian yang sedang dilakukan, peneliti harus menelaah, mengupas dan memberikan beberapa penelitian terdahulu. Dalam hal ini minimal 3 penelitian terdahulu yang mutakhir dengan maksimal 5 tahun ke belakang.		
6	METODE		
6.1	Telah mengutip sumber yang membantu penulis dalam pemilihan metode.		
6.2	Telah menjelaskan bagaimana data diperoleh.		
6.3	Prosedurnya ditulis secara kronologis dan jelas.		
6.4	Penulis telah menulis bagaimana hasil akan diukur, diuji, dan dievaluasi.		
7	HASIL DAN PEMBAHASAN		
7.1	Hasil penelitian ditulis dalam urutan logis, sesuai alur penelitian.		
7.2	Hasil penelitian disajikan dalam bentuk naratif / tekstual, tabel, atau gambar dalam bentuk grafik atau diagram. Hindari menampilkan data mentah.		
7.3	Pembahasan Penjelasan tentang hasil dan analisis mendalam telah ditulis.		
7.4	Perbandingan hasil dengan penelitian lain telah ditulis.		
7.5	Batasan studi atau ancaman terhadap validitas telah ditulis.		
8	KESIMPULAN		
8.1	Kontribusi naskah dan jawaban atas pertanyaan penelitian telah dituangkan secara eksplisit.		
8.2	Kesimpulan sudah dituliskan dalam 1 paragraf utuh		
9	UCAPAN TERIMA KASIH		
9.1	Jika merupakan penelitian yang didanai, informasi tentang lembaga pemberi dana harus diberikan bersama dengan nomor kontrak (jika ada).		
10	REFERENCES		
10.1	Selalu gunakan alat kutipan otomatis untuk mengelola referensi Anda. Pastikan Anda sudah memeriksa ulang metadata kutipan, alat kutipan otomatis biasanya memiliki kesalahan metadata. Gunakan Mendeley untuk membuat Kutipan & Referensi / Bibliografi. Gunakan gaya kutipan Edisi APA 6.		
10.2	Pastikan semua informasi yang terkait dengan referensi ditulis dengan lengkap (mis. Siapa, Dimana, dan Kapan). Periksa dari sumber utama untuk informasi ini. tulis nama jurnal tanpa singkatan. harap sertakan DOI jika tersedia.		
10.3	Mengutip minimal 15 referensi. minimal 80% berasal dari artikel jurnal / konferensi. minimal 80% harus diterbitkan dalam 5 tahun terakhir.		
10.4	Lebih dari 50% referensi harus berasal dari sumber yang kredibel. misalnya Owner, ScienceDirect, IEEE Explorer, ACM Digital Library, Springer Link, Scopus, Clarivate Analytics, dan jurnal terakreditasi nasional Indonesia (SINTA 1/2).		

11	Tabel dan Gambar		
11.1	Sudah menggunakan format yang sesuai dalam menampilkan gambar dan tabel.		
11.2	Gambar atau grafik harus cukup jelas, sehingga tidak bergantung pada teks.		
11.3	Resolusi gambar minimum tidak ditentukan, tetapi harus terlihat ketika dipublikasikan secara online (berwarna) atau dicetak (hitam dan putih).		
11.4	Gambar tidak memiliki masalah hak cipta.		
11.5	Semua gambar dan tabel telah direferensikan dalam naskah.		
11.6	Jumlah maksimum gambar dan tabel masing-masing adalah 10. memberikan alasan kepada editor jika Anda perlu menampilkan lebih dari jumlah yang disarankan.		
12	Languages		
12.1	Tidak ada kesalahan ejaan, kesalahan ketik, dan kesalahan tata bahasa. Anda dapat menggunakan alat bantu seperti Grammarly atau rekomendasi yang disediakan oleh MS Word untuk pengecekan bahasa.		
12.2	Gunakan kalimat langsung dan pendek. Kalimat yang panjang tidak membuat tulisan menjadi lebih profesional; mereka hanya membingungkan pembaca.		

OUTLINING HOW THE ISSUES ARE ADDRESSED



Title of paper:

1. Address all the concerns/recommendations of the reviewers.
2. All amendments made are to be **highlighted in yellow color** in the revised paper.

Reviewer # 1

Final Recommendation (*choose one according to the reviewer's comments and cross unnecessary*) :

- Accepted without modification
- Accepted with minor corrections
- Accepted with major modification
- Rejected

Comments	Addressed (Y/N)	Reply/Action taken

(Please add more rows if needed)

Reviewer # 2

Final Recommendation (*choose one according to the reviewer's comments and cross unnecessary*) :

- Accepted without modification
- Accepted with minor corrections
- Accepted with major modification
- Rejected

Comments	Addressed (Y/N)	Reply/Action taken

Reviewer # 3

Final Recommendation (*choose one according to the reviewer's comments and cross unnecessary*) :

- Accepted without modification
- Accepted with minor corrections
- Accepted with major modification
- Rejected

Comments	Addressed (Y/N)	Reply/Action taken