

# SISTEM INFORMASI *TRACER STUDY* BERBASIS WEB PADA PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS NUSA CENDANA

*WEB-BASED TRACER STUDY INFORMATION SYSTEM IN POSTGRADUATE PROGRAM OF NUSA CENDANA UNIVERSITY*

Dwi Prasetyo<sup>1</sup>, Alfred O. M. Dima<sup>2</sup>, Petrus Junior Amalo<sup>3</sup>, Ririn Lona<sup>4</sup> dan Rosa Virginia Kristina Isabela Ohe Roma<sup>5</sup>

<sup>1,3,4</sup>Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Sains dan Teknik, Universitas Nusa Cendana

<sup>2</sup>Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknik, Universitas Nusa Cendana

<sup>5</sup>Program Studi Ilmu Lingkungan, Pascasarjana, Universitas Nusa Cendana

e-mail: [dpras.ilkom.undana@gmail.com](mailto:dpras.ilkom.undana@gmail.com), [dimaonny@gmail.com](mailto:dimaonny@gmail.com), [junioramalo19@gmail.com](mailto:junioramalo19@gmail.com), [lonaririn03@gmail.com](mailto:lonaririn03@gmail.com) dan [kristinisabela03@gmail.com](mailto:kristinisabela03@gmail.com)

## Abstrak

*Tracer Study* merupakan metode yang digunakan untuk memperoleh informasi mengenai kualitas lulusan dari sebuah perguruan tinggi atau program studi. Namun, saat ini Program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana belum memiliki sistem *Tracer Study* berbasis web yang dapat dikelola secara langsung. Hal ini menghambat pengumpulan data alumni yang menjadi informasi penting untuk keperluan akreditasi dan lainnya. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah sistem informasi *Tracer Study* berbasis web di Program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana guna mengatasi permasalahan yang ada. Penelitian ini menggunakan metode observasi dan studi pustaka, serta melibatkan pengembangan model perancangan sistem yang mencakup alur data dalam sistem informasi *Tracer Study* yang dibuat. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana dapat memiliki sistem informasi *Tracer Study* yang memfasilitasi alumni dalam mengisi kuesioner mengenai pekerjaan yang sedang mereka jalani, serta memudahkan pihak Program Pascasarjana dalam proses pengumpulan dan analisis data alumni.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, *Tracer Study*, Pascasarjana, Alumni

## Abstract

*Tracer Study* is a method used to obtain information about the quality of graduates from a university or study program. However, currently, the Graduate Program of Nusa Cendana University does not have a web-based *Tracer Study* system that can be managed directly. This hinders the collection of alumni data, which is important information for accreditation purposes and others. Therefore, this research aims to develop a web-based *Tracer Study* information system in the Graduate Program of Nusa Cendana University to address the existing issues. This research utilizes observation and literature review methods and involves the development of a system design model that includes the data flow within the created *Tracer Study* information system. The results of this research indicate that the Graduate Program of Nusa Cendana University can have a *Tracer Study* information system that facilitates alumni in filling out questionnaires regarding their current jobs and eases the process of data collection and analysis for the Graduate Program.

**Keywords:** Information System, *Tracer Study*, Postgraduate, Alumni

## 1. PENDAHULUAN

Sebuah lembaga pendidikan tinggi harus bisa menghasilkan lulusan yang dapat berkiprah di lingkungan masyarakat sesuai dengan bidang studi yang dikuasai dan ditekuninya selama menjalankan masa studi. Hal tersebut secara tidak langsung dapat meningkatkan kualitas perguruan tinggi di mata masyarakat. Untuk melihat dan mengetahui apakah lulusan perguruan tinggi tersebut bekerja selaras dengan bidang studinya perlu adanya data yang didapat dari hasil survey. Survei alumni dapat dilakukan dengan menggunakan *Tracer Study*.

*Tracer Study* merupakan pendekatan yang memungkinkan institusi pendidikan tinggi memperoleh informasi tentang kekurangan yang mungkin terjadi dalam proses pendidikan dan proses pembelajaran dan dapat merupakan dasar untuk perencanaan aktivitas untuk penyempurnaan di masa mendatang (Rizka et al., 2018b)

*Tracer study* dilakukan dengan mengambil data alumni mengenai pekerjaan, masa tunggu mendapat pekerjaan, gaji dan lain-lain. Data-data yang diambil akan menjadi informasi yang

bermanfaat untuk kepentingan evaluasi perguruan tinggi yang bersangkutan, selanjutnya berdasarkan evaluasi tersebut dapat digunakan sebagai acuan untuk meningkatkan kualitas pendidikan perguruan tinggi.

Suatu perguruan tinggi perlu melakukan *Tracer Study* untuk mengetahui seberapa banyak lulusannya bekerja pada bidang pekerjaan yang selaras dengan bidang studi yang telah ditekuni. Selain itu, *Tracer Study* juga menjadi sebuah syarat kelengkapan dalam program akreditasi perguruan tinggi. Di sisi lain dengan adanya *Tracer Studi*, masyarakat dapat mengetahui kualitas dari sebuah perguruan tinggi yang dimana hal tersebut dapat menjadi sebuah pertimbangan dalam proses pemilihan perguruan tinggi yang akan digunakan untuk melanjutkan studinya.

Universitas Nusa Cendana (Undana) merupakan salah satu perguruan tinggi di NTT yang memiliki Program Pascasarjana pada beberapa bidang studi, Undana sendiri telah memiliki *website tracer study* yang memberikan informasi mengenai lulusan dari berbagai Program Studi yang ditawarkan oleh Universitas. Namun, *website tracer study* tersebut belum mencakup secara khusus Program Studi di Pascasarjana Undana. Hal ini dapat menjadi kendala bagi calon mahasiswa yang ingin memilih Program Studi di Pascasarjana karena kurangnya informasi yang relevan. Sehingga dibutuhkan sistem informasi yang khusus untuk menyajikan informasi seputar alumni Program Pascasarjana.

Maka dari itu, perlu dirancang sebuah Sistem Informasi *Tracer Study* berbasis *web* pada program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana guna memberikan informasi mengenai keberhasilan lulusan Pascasarjana Undana dalam mencari pekerjaan yang sesuai dengan program studinya serta untuk mengetahui kepuasan para lulusan terhadap program studi yang ditekuni.

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1 Penelitian Terdahulu

Terdapat penelitian terdahulu yang menjadi acuan dalam perancangan Sistem Informasi *Tracer Study* Berbasis *Web* pada Program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana yaitu:

- Muhammad Rizka, Amri, Hemdrawati, Mahdi (2018) yang melakukan penelitian berjudul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Tracer Study berbasis web". mengangkat sebuah masalah yang melatar belakangi penelitian ini yaitu - Politeknik Negeri Lhokseumawe kesulitan dalam memperoleh informasi dan melakukan penelusuran terhadap alumninya yang telah tersebar ke berbagai wilayah di Indonesia- sehingga tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini untuk membangun sebuah Sistem Informasi *Tracer study* berbasis web dengan menggunakan metode waterfall, framework, CodeIgniter dan database MySQL yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan tersebut.
- Muhammad Saiful, Aris Sudio, Nurhidayati (2019) dengan judul "Penerapan Sistem Informasi *Tracer Study* untuk mengetahui Tingkat Kontribusi Perguruan Tinggi dengan Kompetensi Lulusan (Studi Kasus Fakultas Teknik Hamzanwadi). Adapun permasalahan yang menjadi latar belakang dilakukannya penelitian ini adalah Fakultas Teknik Universitas Hamzanwadi memiliki banyak lulusan yang telah bekerja di berbagai bidang pekerjaan dan tersebar di Nusa Tenggara Barat maupun di kota-kota yang lainnya. Namun, dengan banyaknya jumlah pekerjaan yang beragam dan sulitnya mencari lowongan pekerjaan yang sesuai dengan kompetensi keahlian sehingga menjadi suatu permasalahan yang harus segera dipecahkan oleh para pimpinan Perguruan Tinggi. maka dari itu, tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini yaitu dibangunnya sebuah sistem informasi yang dapat mengumpulkan data pengelola serta menyajikan data secara akurat dari para alumni yang ada.
- Ramadhani, Putu Pamilih Widagdo, Eko Junirianto (2017) dengan judul "*TRACER STUDY MENGGUNAKAN FRAMEWORK BOOTSTRAP*" serta tempat penelitian berada pada Universitas Mulawarman. masalah yang melatar belakangi penelitian ini yaitu kesulitan bagi Universitas Mulawarman dalam mengetahui keberadaan lulusannya, mereka bekerja dimana, apa kesulitan-kesulitan mereka hadapi, apakah keterkaitan ilmu semasa kuliah relevan dengan kebutuhan dunia kerja, dan kebutuhan informasi terkait umpan balik lulusan yang dipergunakan untuk perbaikan kurikulum dan kebutuhan akreditasi program studi dan perguruan tinggi. berdasarkan penelitian tersebut, diperoleh

berbagai manfaat dari perancangan sistem *tracer study* yaitu: Memenuhi kebutuhan data dan informasi terkait lulusan, memenuhi kebutuhan data akreditasi perguruan tinggi, mempermudah perguruan tinggi dalam mengelola data lulusan, dan memudahkan perguruan tinggi dalam menunjang keputusan menentukan perencanaan strategis sebagai upaya peningkatan kualitas mutu lulusan.

## 2.2 Landasan Teori

- **Sistem Informasi**  
Sistem informasi merupakan suatu perkumpulan data yang terorganisasi beserta tatacara penggunaannya yang mencakup lebih jauh dari pada sekedar penyajian (Sukrianto & Amelia, 2020)
- Sistem informasi adalah sekumpulan unsur atau elemen yang saling berkaitan dan saling mempengaruhi dalam melakukan kegiatan bersama untuk mencapai tujuan bersama. suatu sistem harus mempunyai sasaran, tujuan, komponen-komponen yang saling berinteraksi satu sama lainnya sehingga dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan (Agung et al., 2016)  
Berdasarkan dua pengertian sistem informasi diatas, dapat dikatakan bahwa sistem informasi merupakan kumpulan dari data yang saling berkaitan dan terorganisir untuk mencapai sebuah tujuan.
- **Tracer Study**  
*Tracer study* merupakan pendekatan yang memungkinkan institusi pendidikan tinggi memperoleh informasi tentang kekurangan yang mungkin terjadi dalam proses pendidikan dan proses pembelajaran dan dapat merupakan dasar untuk perencanaan aktivitas untuk penyempurnaan di masa mendatang. Hasil *tracer study* dapat digunakan perguruan tinggi untuk mengetahui keberhasilan proses pendidikan yang telah dilakukan terhadap anak didiknya (Rizka et al., 2018b)
- **Website**  
*Website* merupakan kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (Abdi Muhaimin et al., 2020)
- **Alumni**  
Alumni merupakan bagian yang tidak dapat dipisahkan dalam sebuah siklus pendidikan. Alumni menjadi penghubung kampus dengan dunia global. Alumni juga berfungsi sebagai media yang menyampaikan visi dunia kepada kampus (Meo, 2018)

## 3. METODE PENELITIAN

### 3.1 Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara mengenali, mengamati dan menganalisis penggunaan sistem informasi *tracer study*. Dengan tujuan agar memperoleh informasi yang akurat mengenai kebutuhan user dan kendala-kendala yang dihadapi dalam penggunaan sistem. Dalam metode observasi, pengembang sistem dapat melakukan beberapa langkah sebagai berikut:

- **Identifikasi user:** pengembang sistem harus memastikan bahwa yang diamati adalah *user* yang mewakili kelompok *user* sebenarnya.
- **Observasi:** pengembang sistem harus memperhatikan bagaimana *user* berinteraksi dengan sistem.
- **Wawancara:** pengembang sistem harus melakukan wawancara untuk memperoleh informasi tambahan mengenai kendala-kendala atau kebutuhan *user* dalam menggunakan sistem informasi *tracer study*. Wawancara juga dapat membantu pengembang *website* untuk memperoleh saran dan masukkan dari *user* untuk meningkatkan kualitas sistem.
- **Analisis data:** setelah melakukan langkah-langkah di atas, pengembang sistem dapat menganalisis data yang telah diperoleh untuk memperoleh informasi yang akurat mengenai kebutuhan pengguna dan kendala-kendala yang dihadapi.

### 3.2 Metode Studi Pustaka

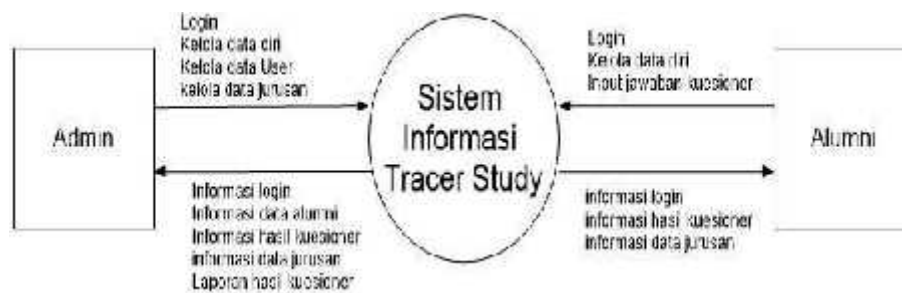
Studi pustaka dapat dilakukan dengan cara melakukan pencarian, pengumpulan, dan analisis terhadap berbagai referensi atau sumber informasi yang relevan dengan pembuatan *website* pengarsipan surat. Langkah-langkahnya sebagai berikut:

- Identifikasi topik dan tujuan: hal ini akan membantu pengembang untuk menentukan referensi atau sumber informasi yang relevan dengan topik dan tujuan pembuatan *website*.
- Pencarian referensi: referensi atau sumber informasi yang dapat digunakan antara lain buku, jurnal, artikel, dan *website* terkait dengan pengarsipan surat atau pengembangan *website*.
- Pengumpulan referensi: pengembang dapat mengumpulkan referensi atau sumber informasi yang relevan dengan topik dan tujuan.
- Analisis referensi: setelah mengumpulkan referensi, pengembang dapat melakukan analisis terhadap referensi dengan cara membaca dan memahami isi referensi, dan menyimpulkan informasi yang relevan dengan pembuatan *website* pengarsipan surat.

### 3.3 Model Perancangan Sistem

Berikut adalah perancangan sistem yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi *Tracer Study* Berbasis *Web* pada Program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana:

#### 3.3.1 Diagram Konteks (Data Flow Diagram Level 0)



Gambar 1. DFD Level 0

Diagram konteks merupakan sebuah diagram sederhana yang menggambarkan hubungan antara entitas, masukan, dan keluaran sistem. Diagram konteks direpresentasikan dengan lingkaran tunggal yang mewakili keseluruhan sistem.

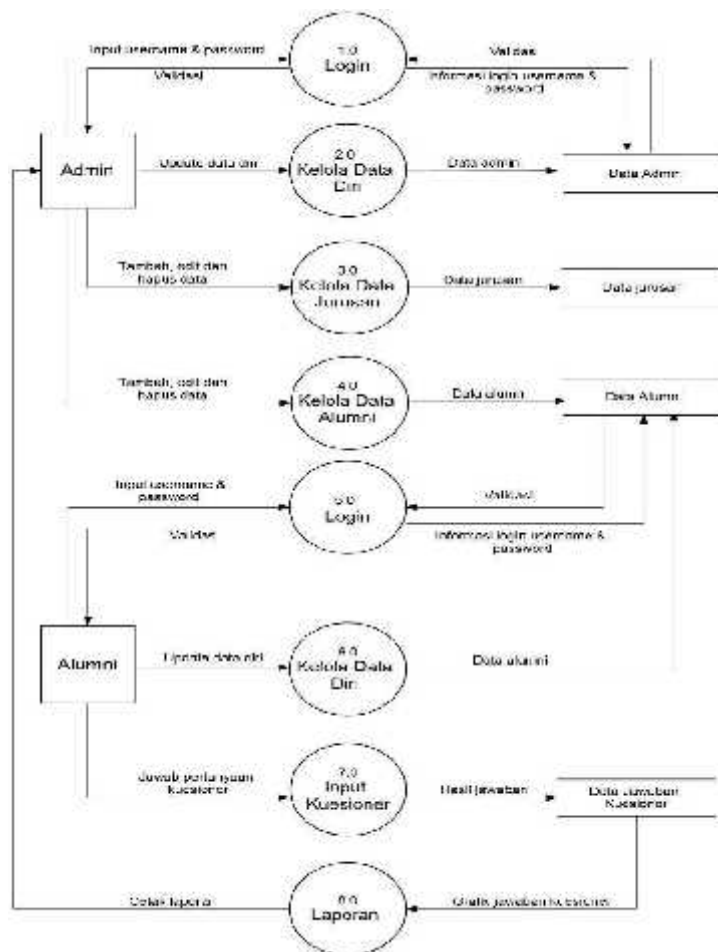
Pada Sistem Informasi *Tracer Study* Berbasis *Web* pada Program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana terdapat dua entitas yang berperan dalam sistem yaitu admin dan alumni.

#### 1. Admin

Pada Sistem Informasi *Tracer Study* Berbasis *Web* pada Program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana, hak akses yang dapat dilakukan oleh admin seperti login, mengelola data diri, mengelola data alumni, kelola data jurusan dan keluaran dari sistem berupa informasi login, informasi data alumni, informasi hasil kuesioner, informasi data jurusan dan mencetak laporan hasil kuesioner.

#### 2. Alumni

Pada Sistem Informasi *Tracer Study* Berbasis *Web* pada Program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana, hak akses yang dapat dilakukan oleh alumni seperti *login*, mengelola data diri, menginput jawaban kuesioner, dan keluaran dari sistem berupa informasi *login*, informasi data diri dan informasi hasil kuesioner *Data Flow Diagram Level 1* (DFD Level 1)



Gambar 2. DFD Level 1

DFD Level 1 merupakan lanjutan dari diagram konteks, pada bagian ini setiap proses yang berjalan pada sistem akan dijabarkan lebih terperinci. Berikut proses yang terjadi pada DFD Level 1 Sistem Informasi *Tracer Study* Berbasis *Web* pada Program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana:

#### 1. Admin

Proses yang terdapat pada admin adalah sebagai berikut:

##### 1) *Login*

Pada proses ini, admin dapat mengakses sistem dengan memasukkan *username* dan *password*. Kemudian sistem akan melakukan pengecekan apakah *username* dan *password* yang di *input* benar. Jika benar maka admin dapat masuk kedalam sistem dan jika salah maka admin akan kembali ke halaman login. Setelah itu, data login akan terekam dan tersimpan pada *database* data admin.

##### 2) *Kelola Data Diri*

Pada proses ini, admin dapat meng-*update* data diri seperti mengubah *username* dan *password* dan juga mengubah foto profil. Kemudian data diri akan terekam dan tersimpan pada *database* data admin.

##### 3) *Kelola Data Jurusan*.

Pada proses ini, admin dapat mengelola data jurusan seperti menambah, mengubah dan menghapus data jurusan. Kemudian data jurusan akan terekam dan tersimpan pada *database* data jurusan.

##### 4) *Kelola Data Alumni*

Pada proses ini, admin dapat mengelola data alumni seperti menambah, mengubah dan menghapus data alumni. Kemudian data alumni akan terekam dan tersimpan pada *database* data alumni.

## 5) Laporan

Pada proses ini, data jawaban kuesioner akan menghasilkan output berupa laporan yang akan dicetak oleh admin.

## 2. Alumni

Proses yang terdapat pada alumni adalah sebagai berikut:

1) *Login*

Pada proses ini, alumni dapat mengakses sistem dengan memasukan *username* dan *password*. Kemudian sistem akan melakukan pengecekan apakah *username* dan *password* yang di *input* benar. Jika benar maka alumni dapat masuk kedalam sistem dan jika salah maka admin akan kembali ke halaman *login*. Setelah itu, data login akan terekam dan tersimpan pada *database* data alumni.

2) *Kelola Data Diri*

Pada proses ini, alumni dapat mengupdate data diri seperti mengubah *username* dan *password* dan juga mengubah foto profil. Kemudian data diri akan terekam dan tersimpan pada *database* data alumni.

3) *Input Kuesioner*

Pada proses ini, alumni dapat mengisi pertanyaan yang ada pada kuesioner *tracer study*. Kemudian hasil jawaban akan tersimpan di *database* data jawaban kuesioner.

#### 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Setelah tahapan analisis dan perancangan telah dilakukan, maka tahap selanjutnya adalah tahap implementasi.

##### 4.1 Implementasi *Website Tracer Study*

Pada tahap ini penulis membuat sebuah program dengan hasil sebagai berikut:

###### a. Halaman Utama *Website Tracer Study*

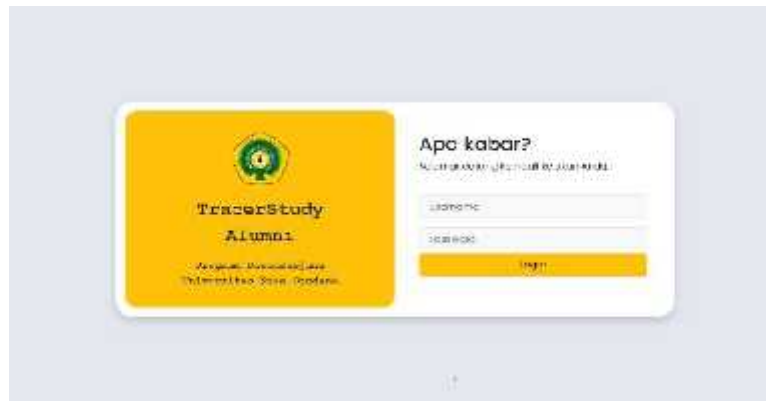
Halaman utama terdapat menu utama yang terdiri dari beranda yang berfungsi sebagai halaman sambutan dan tombol untuk *login*, kemudian menu tentang yang berfungsi sebagai pengenalan apa itu *tracer study*, lalu ada menu tutorial berfungsi sebagai panduan cara pengisian kuesioner *tracer study*, selanjutnya menu hasil kuesioner yang berfungsi sebagai *output* hasil pengisian data kuesioner *tracer study* dan yang terakhir adalah menu *login* untuk dapat mengakses laman kuesioner *tracer study*.



Gambar 3. Tampilan Utama *Website*

###### b. Halaman *Login*

Halaman *login* ini telah memakai sistem role sehingga dapat digunakan oleh admin dan alumni.

Gambar 4. Tampilan *Login*

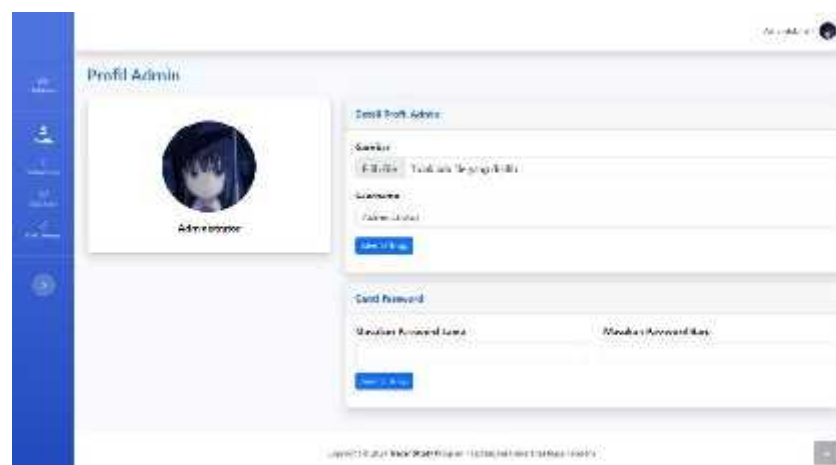
### c. Halaman *Dashboard Admin*

Halaman *dashboard* admin berisi informasi-informasi data dan terdapat menu yang memungkinkan admin untuk mengelola data pengguna, seperti membuat akun baru, mengubah informasi profil admin, atau menghapus akun lalu ada juga tombol *download* data hasil kuesioner. Fitur pengelolaan lainnya mungkin mencakup manajemen data, seperti membuat, mengedit, atau menghapus data jurusan, alumni dan admin.

Gambar 5. Tampilan *Dashboard Admin*

### d. Halaman *Menu Profil Admin*

Halaman ini memuat informasi profil admin, seperti fitur ubah foto, *username* dan *password*.



Gambar 6. Tampilan Halaman Profil Admin

**e. Halaman Menu Tambah Akun**

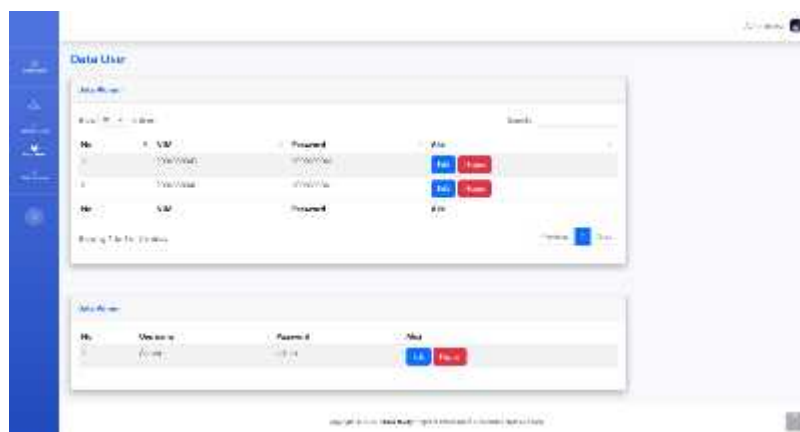
Halaman *Menu* ini memuat fitur tambah *akun* alumni dan admin, untuk tambah *akun* alumni terdapat *fitur upload data via excel* agar mempermudah kerja admin.



Gambar 7. Tampilan *Menu* Tambah Akun

**f. Halaman Menu Data User**

Halaman *Menu* ini memuat data *user* yang terbagi menjadi 2 yaitu form data alumni dan admin, pada form tersebut admin dapat melihat, mengedit dan hapus data *user*.



Gambar 8. Tampilan *Menu* Data User

**g. Halaman Menu Data Jurusan**

Halaman *Menu* ini memuat data jurusan yang ada di program pascasarjana undana, dimana admin dapat menambah, mengedit dan menghapus data jurusan.



Gambar 9. Tampilan *Menu* Data Jurusan



#### h. Halaman *Dashboard* Alumni

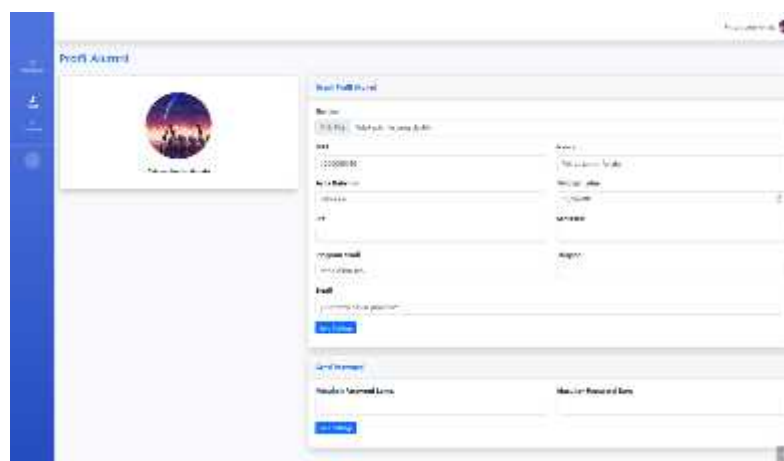
Halaman *dashboard* alumni berisi informasi singkat untuk mengarahkan alumni pada *menu sidebar* yang memungkinkan alumni untuk mengelola datanya, seperti mengubah informasi profil alumni dan mengisi form kuesioner.



Gambar 10. Tampilan *Dashboard* Alumni

#### i. Halaman Profil Alumni

Halaman ini memuat informasi profil alumni, seperti nim, semester, tanggal lulus lalu ada juga fitur ubah foto, telepon, email, jenis kelamin, *username* dan *password*.



Gambar 11. Tampilan *Menu* Profil Alumni

#### j. Halaman Kuesioner Alumni

Halaman kuesioner ini merupakan inti *website* ini dimana memuat pertanyaan seputar *tracer study* untuk para alumni, form ini akan diolah menjadi grafik yang akan dimuat pada halaman utama *website tracer study* program pascasarjana undana.



Gambar 12. Tampilan Kuesioner Alumni (a) Halaman Awal (b) Halaman Akhir

### k. Hasil Kuesioner

Hasil kuesioner akan diolah menjadi tabel dan grafik histogram yang akan dimuat pada halaman utama *website tracer study* program pascasarjana undana.



Gambar 13. Tampilan Hasil Kuesioner

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian Sistem Informasi *Tracer Study* Berbasis *Web* pada Program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana ada sebagai berikut:

1. Sistem informasi *tracer study* berbasis web yang dirancang berhasil memberikan efisiensi dalam memperoleh data informasi alumni pada Program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana.
2. Aplikasi sistem informasi *tracer study* berbasis web memberikan fleksibilitas bagi alumni dan admin dengan memungkinkan akses yang mudah dan tidak memerlukan kunjungan fisik ke kampus.
3. Penggunaan sistem informasi *tracer study* berbasis web memberikan manfaat yang signifikan dalam mendapatkan informasi tentang alumni dan mengoptimalkan proses pelacakan karir mereka setelah lulus.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian diatas, saran dari penulis terkait dengan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Disarankan agar sistem informasi *tracer study* berbasis web yang dirancang dapat membantu Program Pascasarjana dalam mengoptimalkan pengumpulan data informasi alumni dan melacak persebaran mereka di dunia kerja secara lebih efektif, sehingga dapat memberikan wawasan yang lebih mendalam tentang keberhasilan karir lulusan.
2. Disarankan untuk menambahkan fitur penyortiran data alumni berdasarkan jurusan dan tahun lulus guna memfasilitasi analisis yang lebih terperinci dan pemantauan perkembangan karir alumni secara spesifik, serta memungkinkan Program Pascasarjana untuk mengidentifikasi tren dan pola yang bermanfaat dalam pengambilan keputusan terkait peningkatan kualitas program studi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdi Muhaimin, A. M., Irawan, Y., Bakhrizal, & Devis, Y. (2020). SISTEM INFORMASI TRACER STUDY BERBASIS WEB PADA PROGRAM PASCASARJANA FISIP UNIVERSITAS RIAU. *Jurnal Ilmu Komputer*, 9(2), 71-77. <https://doi.org/10.33060/JIK/2020/Vol9.Iss2.167>
- Agung, A. R., Kridalukmana, R., & Windasari, I. P. (2016). Pengembangan Sistem Informasi Pemesanan Layanan Jasa Cleaning Service Berbasis Web Dan Mobile Di Liochita Cleaning Semarang. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, 4(1), 34. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.4.1.2016.34-43>

- Meo, M. O. (2018). TRACER STUDY ALUMNI STIKOM UYELINDO KUPANG BERBASIS E-COMMUNITY. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 4(2). <https://doi.org/10.54914/jtt.v4i2.114>
- Ramadiani, Widagdo, P. P., & Junirianto, E. (2017). *TRACER STUDY MENGGUNAKAN FRAMEWORK BOOTSTRAP* [Preprint]. INA-Rxiv. <https://doi.org/10.31227/osf.io/pxgb7>
- Rizka, M., Amri, A., Hendrawaty, H., & Mahdi, M. (2018a). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Tracer Study Berbasis WEB. *Jurnal Infomedia*, 3(2). <https://doi.org/10.30811/jim.v3i2.716>
- Rizka, M., Amri, A., Hendrawaty, H., & Mahdi, M. (2018b). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Tracer Study Berbasis WEB. *Jurnal Infomedia*, 3(2). <https://doi.org/10.30811/jim.v3i2.716>
- Sukrianto, D., & Amelia, F. (2020). *SISTEM INFORMASI TRACKING PENGURUSAN KTP BERBASIS WEB PADA UPTD DISDUKCAPIL KECAMATAN MARPOYAN DAMAI*. 4.
- Universitas Hamzanwadi, Saiful, M., Sudianto, A., Universitas Hamzanwadi, Nurhidayati, N., & Universitas Hamzanwadi. (2019). Penerapan Sistem Informasi Tracer Study untuk Mengetahui Tingkat Kontribusi Perguruan Tinggi dengan Kompetensi Lulusan (Studi Kasus Fakultas Teknik Universitas Hamzanwadi). *Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi*, 2(1), 43–52. <https://doi.org/10.29408/jit.v2i1.942>

## LAMPIRAN

Beberapa dokumentasi dalam proses pembuatan sistem informasi *tracer study* berbasis *web* pada program pascasarjana Universitas Nusa Cendana dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 14. Diskusi tentang pembuatan Sistem Informasi Tracer Study berbasis Web pada Program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana bersama Bapak Dr. Dwi Prasetyo, Dptl. Inf., S.Kom., M.Si selaku Dosen Pembimbing.



Gambar 15. Foto bersama Bapak Anthony Frans, SE., M.Si selaku Kepala Sub Bagian Umum Program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana.



Gambar 16. Proses pengerjaan Sistem Informasi Tracer Study Berbasis Web pada Program Pascasarjana Universitas Nusa.



Gambar 17. Konsultasi program dan penyelesaian Laporan akhir.



Gambar 18. Demonstrasi program Sistem Informasi Tracer Study Berbasis Web kepada pihak Program Pascasarjana Universitas Nusa Cendana.