

**APLIKASI CAREER DEVELOPMENT & INTERNSHIP CENTER BERBASIS
WEB (STUDI KASUS : UNIT PRAKTIK KERJA NYATA POLITEKNIK
PARIWISATA PALEMBANG)**



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi Manajemen Informatika**

**OLEH
SABRINA SALSABILA PUTRI**

061830801168

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2021



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Sabrina Salsabila Putri
NIM : 061830801168
Jurusan / Program Studi : Manajemen Informatika / DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi *Career Development & Internship Center*
Berbasis *Web* (Studi Kasus : Unit Praktik Kerja Nyata
Politeknik Pariwisata Palembang).

Palembang, 2021

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Mevi Kusnandar, S.Kom., M.Kom
NIP. 197407052002121014

Pembimbing II,

Indra Griha Tofik Isa, S.T., M.Kom
NIP. 198905012019031014

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Arivanti, S.E., M.Si.
NIP. 197306032008012008



KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi *Career Development & Internship Center* Berbasis Web (Studi Kasus : Unit Praktik Kerja Nyata Politeknik Pariwisata Palembang).”** ini dengan tepat waktu. Yang terdiri dari Bab I Pendahuluan, Bab II Tinjauan Pustaka, Bab III Gambaran Umum Instansi, Bab IV Hasil dan Pembahasan, dan Bab V Kesimpulan dan Saran. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T, M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E, M.Si.Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerja Sama.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Bapak Indra Griha Tofik Isa ,S.T.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Bapak Agus Setiawan. M.Kom., selaku Kepala Unit Praktik Kerja Nyata dan CDIC Politeknik Pariwisata Palembang yang telah memberikan bimbingan baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga Laporan akhir ini dapat dilaksanakan dengan baik dan lancar.
12. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
13. Seluruh Petugas di Politeknik Pariwisata Palembang.
14. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IE.
15. Keluarga tercinta yaitu Bapak, Ibu, Adik, dan Saudara yang selalu memberikan semangat, nasihat dan do'a kepada penulis agar dapat sukses menjalani perkuliahan.
16. Bella Ranya Insyra, Widiya Alvia Insani Nurhasana, sebagai sahabat terbaik saya yang selalu memotivasi saya untuk tugas akhir ini.
17. Nyayu Gladisya Shabrina, Yolanda haniyah, N. Karina Zulkarnain Putri, juga sahabat terbaik dalam pembuatan tugas akhir ini
18. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, 27 Juli 2020

Penulis

ABSTRAK

Tracer Study merupakan upaya yang dilakukan untuk mendapatkan informasi mengenai lulusan atau alumni yang berkaitan dengan transisi dari perkuliahan ke dunia pekerjaan. Dengan dilakukannya *tracer study* bertujuan untuk mempermudah dalam mendapatkan informasi mengenai alumni. Khususnya dalam hal pencarian kerja, situasi kerja dan pemanfaatan perolehan kompetensi selama masa perkuliahan. Nantinya data tersebut berguna bagi para pemangku kepentingan dalam mengevaluasi hasil pendidikan tinggi dan kelengkapan persyaratan bagi akreditasi perguruan tinggi. Perancangan aplikasi *tracer study* ini diharapkan dapat memberikan solusi yang tepat untuk pengguna aplikasi dalam mendapatkan informasi terkait data alumni yang dibutuhkan. Metode yang digunakan adalah *Rapid Application Development* (RAD) karena metode ini memanfaatkan fungsi aplikasi sesuai kebutuhan pengguna. Dengan dibuatnya aplikasi *tracer study* berbasis *web* yang menggunakan metode tersebut dapat memberikan kemudahan dalam hal pencarian data alumni yang lebih akurat dengan hasil *output* yang dibutuhkan oleh pengguna.

Kata Kunci : Aplikasi, *Tracer Study* dan *Rapid Application Development*.

ABSTRACT

Tracer Study is an effort made to obtain information about graduates or alumni related to the transition from lectures to the world of work. The tracer study aims to make it easier to get information about alumni. Especially in terms of job search, work situations and the use of competency acquisition during the lecture period. Later the data will be useful for stakeholders in evaluating the results of higher education and the completeness of the requirements for higher education accreditation. The design of this application tracer study is expected to provide the right solution for application users in obtaining information related to the required alumni data. The method used is Rapid Application Development (RAD) because this method utilizes application functions according to user needs. With the creation of tracer study a-based webapplication that uses this method, it can provide convenience in terms of finding more accurate alumni data with the output required by the user.

Keyword : Application, Tracer Study and Rapid Application Development.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Gantungkan cita-cita mu setinggi langit! Bermimpilah setinggi langit. Jika engkau jatuh, engkau akan jatuh di antara bintang-bintang"(Ir. Soekarno)

Laporan Ini Penulis Persembahkan Kepada :

- ❖ Allah SWT sebagai wujud rasa syukur atas ilmu yang Allah SWT berikan kepadaku
- ❖ Kedua orang tua, keluarga besar beserta Teman hidup yang selalu mendukung dan mendoakan.
- ❖ Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom., selaku pembimbing I.
- ❖ Bapak Indra Griha Tofik Isa ,S.T.,M.Kom., selaku pembimbing II.
- ❖ Terima kasih kepada Bella Ranya Insyra, Widiya Alvia Insani Nurhasana, sebagai sahabat terbaik saya yang selalu memotivasi saya untuk tugas akhir ini.
- ❖ Terima kasih kepada Nyayu Gladisya Shabrina, Yolanda hanyah, N. Karina Zulkarnain Putri, juga sahabat terbaik dalam pembuatan tugas akhir ini
- ❖ Serta terimakasih teman-teman kelas 6IE yang selalu membuat saya terpacu untuk berinovasi dan menjadi mahasiswa yang kreatif.
- ❖ Dosen-dosen kami yang telah Membimbing, mengajari, mendidik dan membantu kami selama Ini.
- ❖ Almamater kami.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat	5
1.6 Metodelogi Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Teori Umum	9
2.1.1 Pengertian Komputer.....	9
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak.....	9
2.1.3 Pengertian Basis Data.....	10
2.1.4 Metode Pengembangan Sistem	10
2.2 Teori Judul	12
2.2.1 Pengertian Aplikasi	12
2.2.2 Pengertian <i>Career Development</i>	12
2.2.3 Pengertian <i>Internship Center</i>	13
2.2.4 Pengertian <i>Tracer Study</i>	13
2.2.5 Pengertian <i>Website</i>	14
2.2.6 Pengertian Aplikasi <i>Career Develompent & Internship Center</i> Berbasis Web	14
2.3 Teori Khusus	15
2.3.1 Kamus Dat	15
2.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	15
2.3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	16
2.3.4 <i>Flowchart</i>	20
2.4 Teori Program	22
2.4.1 XAMPP	22
2.4.2 Pengertian <i>MySQL</i>	23
2.4.3 Pengertian PHP.....	23
2.4.3.1 Sintaks Dasar PHP	24
2.4.3.2 Tipe Data PHP.....	24
2.4.4 Pengertian PHPMyAdmin.....	25
2.5 Penelitian Terdahulu	26
BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	31
3.1 Sejarah Singkat Politeknik Pariwisata	31
3.2 Visi dan Misi Politeknik Pariwisata palembang	32
3.2.1 Visi Politeknik Pariwisata Palembang	32

3.2.2	Misi Politeknik Pariwisata Palembang.....	32
3.3	Struktur Organisasi.....	33
3.4	Proses Sistem Yang Berjalan	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 38

4.1	Prosedur Sistem yang akan Diterapkan.....	38
4.2	Alat Bantu Perancangan	38
4.2.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	38
4.2.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	39
4.2.3	Bahan Bantu Perancangan.....	39
4.3	Tahap Pengembangan Sistem	39
4.3.1	Pendefinisian Masalah.....	39
4.3.2	Studi Kelayakan	40
4.4	Rancangan Sistem	41
4.5	Prosedur Rancangan Pembangunan Sistem	42
4.5.1	Diagram Konteks.....	42
4.5.2	Data Flow Diagram (DFD).....	44
4.5.2.1	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0	44
4.5.3	<i>Flowchart</i>	45
4.5.4	Entity Relationship Diagram (ERD)	46
4.5.5	Kamus Data	46
4.6	Desain Tabel	48
4.7	Rancangan Program	51
4.7.1	Desain Login Login.....	51
4.7.2	Desain Halaman Utama.....	52
4.7.3	Desain Halaman <i>User</i>	52
4.7.4	Desain Halaman Alumni	53
4.7.5	Desain Halaman Pekerjaan.....	53
4.7.6	Desain Halaman Detail Alumni	54
4.7.7	Desain Halaman Riwayat Pekerjaan	54
4.8	Fase Konstruksi.....	55
4.9	Tampilan Masukkan.....	55
4.9.1	Tampilan Halaman Login.....	55
4.9.2	Tampilan Halaman Utama	55
4.9.3	Tampilan Halaman <i>User</i>	56
4.9.4	Tampilan Halaman Edit <i>User</i>	56
4.9.5	Tampilan Halaman Alumni	57
4.9.6	Tampilan Halaman Detail Alumni	57
4.9.7	Tampilan Halaman Prodi/Jurusan	58
4.9.8	Tampilan Halaman Input Prodi/Jurusan.....	58
4.9.9	Tampilan Halaman Perusahaan	59
4.9.10	Tampilan Halaman Input Perusahaan	59
4.9.11	Tampilan Halaman Tugas Akhir	60
4.9.12	Tampilan Halaman Input Tugas Akhir	61
4.9.13	Tampilan Halaman Profil Alumni.....	61
4.9.14	Tampilan Halaman Detail Alumni	62
4.9.15	Tampilan Halaman Grafik Alumni	62
4.9.16	Tampilan Halaman Kuesioner Alumni	63
4.9.17	Tampilan Halaman Form Kuesioner	63

4.9.18 Tampilan Halaman Grafik Tunggu	64
4.10 Pengujian Perangkat Lunak.....	65
4.10.1 Lingkungan Pengujian.....	65
4.10.2 Rencana Pengujian	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran.....	69

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN