



**POLITEKNIK NEGERI
CILACAP**

TUGAS AKHIR

***APLIKASI TRACER STUDY BERBASIS WEBSITE (ATRACDY)
(STUDI KASUS SMK YPE KROYA)***

***TRACER STUDY APPLICATION BASED WEBSITE
(CASE STUDY YPE KROYA VOCATIONAL SCHOOL)***

Oleh

PINKY ANDELA

NPM. 21.02.02.016

DOSEN PEMBIMBING :

CAHYA VIKASARI, S.T., M.Eng.

NIDN. 0601128402

ANTONIUS AGUNG HARTONO, S.T., M.Eng.

NIDN. 0615068102

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

2024



**POLITEKNIK NEGERI
CILACAP**

TUGAS AKHIR

***APLIKASI TRACER STUDY BERBASIS WEBSITE (ATRACDY)
(STUDI KASUS SMK YPE KROYA)***

***TRACER STUDY APPLICATION BASED WEBSITE
(CASE STUDY YPE KROYA VOCATIONAL SCHOOL)***

Oleh

PINKY ANDELA

NPM. 21.02.02.016

DOSEN PEMBIMBING :

CAHYA VIKASARI, S.T., M.Eng.

NIDN. 0601128402

ANTONIUS AGUNG HARTONO, S.T., M.Eng.

NIDN. 0615068102

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP**

2024

APLIKASI TRACER STUDY BERBASIS WEBSITE (ATRACDY)

(STUDI KASUS SMK YPE KROYA)

Oleh :

Pinky Andela

21.02.02.016

Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)

di

Politeknik Negeri Cilacap

Disetujui oleh :

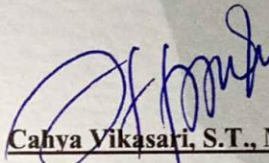
Penguji Tugas Akhir :

Dosen Pembimbing :



1. Nur Wachid Adi Prasetya, S.Kom., M.Kom.

NIDN.0015118803



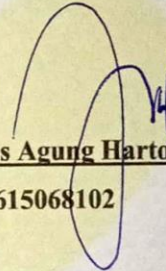
1. Cahya Vikasari, S.T., M.Eng.

NIDN.0601128402



2. Annas Setiawan Prabowo, S.Kom., M.Eng.

NIDN.0017118706



2. Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng.

NIDN.0615068102

Mengetahui,

Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis



Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom., M.Cs.

NIDN.0619118002

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, 25 Maret 2024

Yang Menyatakan



Pinky Andela

NPM. 21.02.02.016

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Pinky Andela

NPM : 21.02.02.016

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“APLIKASI *TRACER STUDY* BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS SMK YPE KROYA)”**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalih / format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan / mempublikasikan di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap

Pada tanggal : 25 Maret 2024

Yang Menyatakan



Pinky Andela



ABSTRAK

ABSTRAK

Tracer Study merupakan suatu metode yang digunakan oleh berbagai pihak seperti sekolah untuk mengidentifikasi keberadaan dan perkembangan alumni untuk mengevaluasi kesesuaian tujuan dan proses pendidikan dengan situasi saat ini. *Tracer Study* menjadi sangat krusial untuk dilakukan dalam rangka memperoleh informasi yang akurat dari para terkait hasil Pendidikan sebuah institusi, termasuk sejauh mana kesesuaian ilmu yang diperoleh selama menempuh pendidikan di sekolah menengah, perguruan tinggi maupun dalam dunia kerja. Pihak SMK YPE Kroya selaku penanggung jawab data alumni merasa kesulitan dalam memantau perkembangan alumni karena persebarannya yang tidak hanya di Cilacap tetapi di luar kota juga, pendataannya masih sederhana yaitu menggunakan formulir online yang dibagikan melalui grup Whatsapp. Dari kondisi tersebut membuat pelayanan menjadi lambat dan sulit untuk melakukan pelacakan terhadap alumni yang sudah memasuki dunia kerja, melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi, maupun berwirausaha. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem tracer study yang dapat membantu mempercepat, meningkatkan efisiensi, dan memberikan fleksibilitas dalam melakukan survei data alumni. Situasi ini menunjukkan bahwa informasi yang berasal dari alumni memiliki nilai yang sangat signifikan sebagai acuan dalam mengembangkan standar kompetensi.

Kata kunci: *Tracer study*, BKK, *Protoypte*, SMK, pendataan alumni.



ABSTRACT

ABSTRACT

Tracer Study is a method used by various parties such as schools to identify the existence and development of alumni to evaluate the suitability of educational goals and processes with the current situation. Tracer studies are very crucial to be carried out in order to obtain accurate information from stakeholders regarding the educational outcomes of an institution, including the suitability of the knowledge gained while studying in high school, college and in the world of work. The YPE Kroya Vocational School as the person in charge of the alumni data found it difficult to monitor the development of alumni because their distribution was not only in Cilacap but outside the city as well, the data collection was still simple, namely using an online form which was distributed via the Whatsapp group. These conditions make service slow and it is difficult to track alumni who have entered the world of work, continue their education to a higher level, or become entrepreneurs. Therefore, a tracer study system is needed that can help speed up, improve efficiency, and provide flexibility in conducting surveys of alumni data. This situation shows that information from alumni has a very significant value as a reference in developing competency standards.

Keywords: Tracer study, BKK, prototype, SMK, alumni data collection.



KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu 'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Puji dan syukur senantiasa kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta Hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah Shallallahu'alaihi Wa Sallam, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Aamiin, Atas kehendak Allah Subhanahu Wa Ta'ala, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

**“APLIKASI TRACER STUDY BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS SMK YPE KROYA)”**

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Negeri Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karna keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga Saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi Pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Cilacap, 25 Maret 2024



Pinky Andela



**UCAPAN
TERIMA KASIH**

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** dan tanpa mengurangi rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Bapak Bayu Aji Girawan, S.T., M.T., selaku Wakil Direktur I Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
3. Ibu Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom, M.Cs., selaku Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis.
4. Bapak Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom., selaku Sekertaris Jurusan Komputer dan Bisnis.
5. Ibu Cahya Vikasari, S.T., M.Eng., selaku Ketua Prodi D3 Teknik Informatika sekaligus dosen pembimbing I tugas akhir, terima kasih kepada beliau yang selalu memberi masukan beserta solusi pada program serta memperbaiki laporan.
6. Bapak Antonius Agung Hartono, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, selalu membimbing dan memberi arahan pada tugas akhir serta memperbaiki laporan.
7. Seluruh dosen Teknik Informatika yang memberikan ilmunya selama 3 tahun.
8. Diri saya sendiri yang telah berjuang menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Ibu Ariyah, Bapak Subagio dan semua keluarga tercinta yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, semangat, maupun doa.
10. Seluruh teman Jurusan Teknik Informatika kelas 3A, sahabat saya Desna Fitrillia dan Maratul Mukaromah serta pihak lain yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala selalu memberikan perlindungan, rahmat, dan nikmat-Nya bagi kita semua. Aamiin.



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	III
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	IV
ABSTRAK	V
<i>ABSTRACT</i>	VIII
KATA PENGANTAR.....	X
UCAPAN TERIMA KASIH.....	XII
DAFTAR ISI.....	XIV
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR TABEL.....	XIII
BAB I PENDAHULUAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.1 Latar Belakang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2 Tujuan dan Manfaat	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2.1 Tujuan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2.2 Manfaat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3 Rumusan Masalah	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.4 Batasan Masalah.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.5 Metodologi Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.6 Sistematika Penulisan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB II DASAR TEORI.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1 Rekayasa Perangkat Lunak	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.1 Metode Pengembangan Sistem.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1.2 Metode Pengujian Sistem	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2 Pemrograman Berorientasi Objek (PBO)	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3 Database.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4 Pendidikan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB III METODOLOGI DAN PEMODELAN SISTEM.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.1 Metodologi	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.1.1 Bahan Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.1.2 Alat Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

3.1.3 Jalan Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2 Pemodelan Sistem	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2.2 Analisis Sistem yang Akan Dikembangkan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2.3 Analisis Kebutuhan Pengguna	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2.4 Analisis Kebutuhan Eksternal.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2.5 Aliran Informasi.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2.6 <i>Entity Relationship Diagram</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.2.7 Rancangan Antarmuka.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
3.3 Evaluasi Sistem	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB IV MANUAL BOOK.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.1 Hasil Penelitian	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2 Manual <i>Book</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.1 Login User	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.2 Menambahkan Data Pegawai	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.3 Melihat Data Alumni	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.4 Melihat Hasil Kuesioner	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.5 Melihat Statistik Alumni.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.6 Mengubah Profil pada Waka Humas	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.7 Mengubah Profil Pengurus BKK.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.8 Menambah Data Jurusan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.9 Menambah Tahun Lulus	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.10 Menambahkan Data Kategori	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.11 Menambahkan Data Alumni.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.12 Menambahkan Judul Kuesioner	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.13 Menambahkan Kuesioner Pertanyaan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.14 Menambahkan Opsi Jawaban	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.15 Mengubah Profil Alumni	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
4.2.16 Tampilan Data Kuesioner Alumni.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.1 Kesimpulan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.2 Saran.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR PUSTAKA	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

LAMPIRAN **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
BIODATA PENULIS **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**



DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Metode *Prototype* [5] **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 1 Metode *Prototype* [5] **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 2 *Flowchart* Proses Pendataan Alumni **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 3 *Flowchart* Proses Mengelola Hasil Pengisian **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 4 *Flowchart* Proses Pendataan Alumni Melalui Website..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 5 *Use Case* Diagram Aplikasi *Tracer Study* Berbasis *Website* .. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 6 Rancangan ERD Aplikasi *Tracer Study* Berbasis *Website* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 7 Rancangan Antarmuka Halaman Login **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 8 Rancangan Antarmuka Halaman *Dashboard* Waka Humas ... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 9 Rancangan Antarmuka Halaman Melihat Data Alumni..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 10 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pegawai..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 11 Rancangan Antarmuka Menambah Data Pegawai **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 12 Rancangan Antarmuka Halaman *Dashboard* Pengurus BKK **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 13 Rancangan Antarmuka Menambah Data Jurusan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 14 Rancangan Antarmuka Halaman Data Jurusan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 15 Rancangan Antarmuka Menambah Data Tahun Lulus **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 16 Rancangan Antarmuka Halaman Data Tahun Lulus **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 17 Rancangan Antarmuka Menambah Data Pegawai **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 3. 18 Rancangan Antarmuka Halaman Data Kategori **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 19 Rancangan Antarmuka Menambah Data Alumni**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 20 Rancangan Antarmuka Halaman Data Alumni **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 21 Rancangan Antarmuka Menambah Data Kuesioner**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 22 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pegawai.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 23 Rancangan Antarmuka Menambah Data Pertanyaan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 24 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pertanyaan.....**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 25 Rancangan Antarmuka Halaman Data Opsi..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 26 Rancangan Antarmuka Melihat Hasil Pengisian Kuesioner .**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 27 Rancangan Antarmuka Melihat Hasil Jawaban Kuesioner ...**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 28 Rancangan Antarmuka Mengisi Kuesioner..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 29 Rancangan Antarmuka Melihat Hasil Pengisian Kuesioner .**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 30 Rancangan Antarmuka Melihat Detail Riwayat Pengisian ...**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 1 Tampilan Halaman *Login* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 2 Tampilan Data Pegawai..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Ubah Data Pegawai **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 5 Tampilan Data Alumni Oleh Waka Humas **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 6 Tampilan Daftar Hasil Kuesioner..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 7 Tampilan Tab Menu Grafik Pengisian Kuesioner Alumni**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 8 Tampilan *Preview* Kuesioner Tab Menu Bekerja**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

- Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Cetak Hasil Kuesioner Alumni**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 10 Tampilan statistik alumni **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 11 Tampilan Ubah Profil Waka Humas **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 12 Tampilan Ubah Profil Pengurus BKK..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 13 Tampilan Data Jurusan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Tambah Data Jurusan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Ubah Data Jurusan..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 16 Tampilan Hasil Ubah Data Jurusan..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 17 Tampilan Data Tahun Lulus **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Tambah Data Tahun Lulus**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Ubah Data Tahun Lulus.... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 20 Tampilan Data Kategori **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Tambah Data Kategori..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Ubah Data Kategori **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 23 Tampilan Hasil Ubah Data Kategori **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 24 Tampilan Data Alumni Pada Pengurus BKK... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 25 Tampilan halaman tambah data alumni..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Ubah Data Alumni **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 27 Tampilan Button Hapus Pada Data Alumni **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 28 Tampilan Judul Kuesioner..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Tambah Data Judul Kuesioner**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 30 Tampilan Data Pertanyaan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 31 Tampilan Halaman Tambah Data Pertanyaan Kuesioner**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 32 Tampilan Halaman Ubah Data Pertanyaan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 33 Tampilan Data Opsi Jawaban..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 34 Tampilan Halaman Tambah Data Opsi Jawaban**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

- Gambar 4. 35 Tampilan Halaman Ubah Data Opsi **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 36 Tampilan halaman ubah profil Alumni **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 37 Tampilan Data Kuesioner Yang Diisi Alumni . **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 38 Tampilan halaman Kuesioner alumni..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 39 Tampilan Halaman Riwayat Pengisian **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Gambar 4. 40 Tampilan Detail Riwayat Kuesioner **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**



DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>FlowChart</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 2. 2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 2. 3 Simbol <i>Entity RelationShip Diagram (ERD)</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 2. 4 Macam-Macam Kardinalitas	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 3. 1 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 3. 2 Perangkat Lunak Pengembangan Sistem	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 3. 3 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Alumni	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Jawaban	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Jurusan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Kategori.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Kuesioner	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Opsi Jawaban	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Pegawai	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Pertanyaan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 3. 12 Struktur Tabel <i>Roles</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Tahun Lulus	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
Tabel 3. 14 Struktur Tabel <i>User</i>	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.