

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

SISTEM INFORMASI PELATIHAN DAN SERTIFIKASI BERBASIS WEB

PADA PT PERTAMINA HSE TRAINING CENTER

RIVANSYAH

221210011

Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS BINA DARMA

2025



**SISTEM INFORMASI PELATIHAN DAN SERTIFIKASI BERBASIS WEB
PADA PT PERTAMINA HSE TRAINING CENTER**

RIVANSYAH

221210011

**Tugas Akhir diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya Pada
Program Studi Manajemen Informatika**

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS BINA DARMA 2025

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PELATIHAN DAN SERTIFIKASI BERBASIS WEB
PADA PT PERTAMINA HSE TRAINING CENTER**

**RIVANSYAH
221210011**

**Tugas diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

Palembang, 16 September 2025

Fakultas Vokasi

Universitas Bina Darma

Pembimbing

Dekan


Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M



Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul "SISTEM INFORMASI PELATIHAN DAN SERTIFIKASI
BERBASIS WEB PADA PT PERTAMINA HSE TRAINING CENTER" Oleh
"RIVANSYAH" telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari RABU tanggal
13 AGUSTUS 2025.

Komisi Penguji

1. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M

Pembimbing (... ..)

2. Imam Solikin, M.Kom.

Penguji I (... ..)

3. Helda Yudiastuti, M.Kom

Penguji II (... ..)

Mengetahui,
Program Studi Manajemen
Informatika
Fakultas Vokasi Diploma III
Universitas Bina Darma
Ketua,



(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M.)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : RIVANSYAH

NIM : 211210011

dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya tulis Saya (Tugas Akhir) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lain;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencatumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia tugas akhir yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 31 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



NIM : 221210011

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

"Lelaki sejati bukan hanya penakluk dunia,
tapi pemimpin yang tunduk di hadapan Tuhannya"

(QS. An-Nisa: 34)

“Jika kamu tidak sanggup menahan lelahnya belajar, maka kamu harus sanggup
menahan perihnya kebodohan”

-Imam Syafi'i

"Pada akhirnya ketika sudah selesai, apa pun hasilnya yang penting Anda telah
berusaha"

- Alexander the Great

Persembahan

- Ibu saya serta kakak-kakak saya yang telah mendo`a kan selalu dan tak hentinya memberikan dukungan sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
- Sahabat dan teman-teman seperjuangan manajemen informatika Universitas Bina Darma Palembang angkatan 2022.
- Almamater UBD Palembang yang saya banggakan.

ABSTRAK

Penggunaan sistem informasi oleh bisnis publik dan komersil sangat penting bagi dunia digital saat ini. Hal ini disebabkan oleh fakta bahwa lembaga dan organisasi harus mengumpulkan informasi secara tepat waktu dan sesuai mengingat kecepatan kemajuan teknologi. Sistem informasi adalah alat yang produktif dan efisien yang dapat digunakan lembaga untuk memproses berbagai jenis data. Namun, dalam pelaksanaannya, masih terdapat sejumlah kendala dalam pengelolaan data pelatihan dan sertifikasi. Proses administrasi yang masih bersifat manual atau semi-digital menyebabkan keterlambatan dalam distribusi informasi, kesulitan dalam pelacakan riwayat pelatihan peserta, serta potensi kesalahan. Penelitian dilakukan dengan metode observasi dan pengumpulan data secara langsung di lapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan Sistem Informasi Berbasis Web Sistem informasi berbasis web yang dirancang telah mampu menjawab kebutuhan akan manajemen pelatihan dan sertifikasi yang lebih terstruktur, efisien, dan terintegrasi, seiring dengan meningkatnya tuntutan digitalisasi proses administrasi. Dukungan terhadap Transformasi Digital Implementasi sistem ini mendukung langkah Pertamina HSE Training Center menuju transformasi digital, sekaligus menjadi model implementasi sistem informasi yang bisa dikembangkan lebih lanjut di masa mendatang.

Kata kunci : Sistem informasi, Pertamina, Digital

ABSTRACT

The use of information systems by public and commercial businesses is essential in today's digital world. This is due to the fact that institutions and organizations must collect information in a timely and accurate manner, especially given the rapid advancement of technology. Information systems serve as productive and efficient tools that institutions can utilize to process various types of data. However, in practice, there are still several obstacles in managing training and certification data. The administrative processes, which are still manual or semi-digital, lead to delays in information distribution, difficulties in tracking participants' training history, and potential errors. The research was conducted through observation and direct data collection in the field. The results indicate that the implementation of a web-based information system successfully addresses the need for more structured, efficient, and integrated training and certification management, in line with the growing demands for digitalizing administrative processes. This system also supports the digital transformation efforts of Pertamina HSE Training Center and serves as a model for future development of information systems.

Keywords: *Information system, Pertamina, Digital Transformation*

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

As-salamu`alaikum Wr.Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat. Hidayah, dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“SISTEM INFORMASI PELATIHAN DAN SERTIFIKASI BERBASIS WEB PADA PT PERTAMINA HSE TRAINING CENTER”**

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis telah banyak menerima bantuan, baik sumbangan pemikiran, fasilitas, maupun tenaga yang tak ternilai harganya bagi penulis. Untuk itu, pada kesempatan ini, perkenankanlah segala kerendahan hati dan penuh rasa syukur, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan tugas akhir ini, khususnya kepada yang terhormat:

1. Prof Dr. Edi Surya Negara M.Kom., selaku Plt. Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom Selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M Selaku ketua Program Studi Manajemen Informatika. Sekaligus Selaku pembimbing yang telah memberikan petunjuk arahan dan bantuan dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Keluarga, Sahabat dan teman-teman saya yang telah memberikan dukungan dan juga do`a dalam penulisan tugas akhir ini.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi Manajemen Informatika Universitas Bina Darma Palembang.

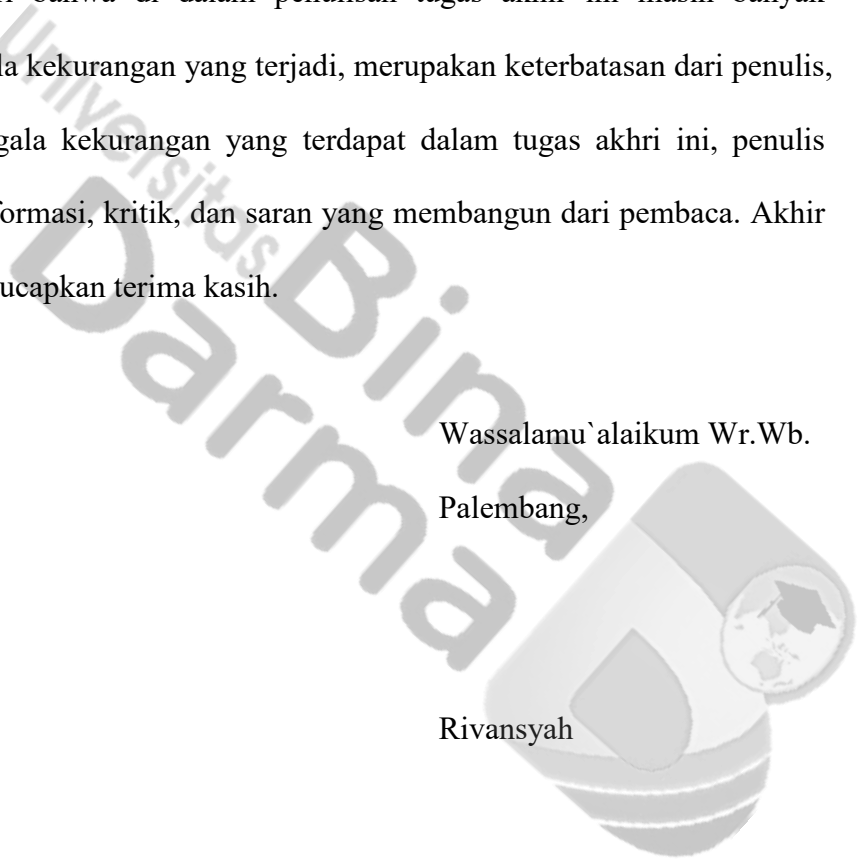
6. Kak Okta Prianto dan Seluruh Pekerja, Staff Gedung Sangatta.

Penulis menyadari bahwa di dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan. Segala kekurangan yang terjadi, merupakan keterbatasan dari penulis, untuk itu atas segala kekurangan yang terdapat dalam tugas akhir ini, penulis mengharapkan informasi, kritik, dan saran yang membangun dari pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Wassalamu`alaikum Wr.Wb.

Palembang,

Rivansyah



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.5.1 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	5
1.5.1.1 Lokasi Penelitian.....	5
1.5.1.2 Waktu Penelitian.....	5
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.2.1 Observasi.....	5
1.5.2.2 Wawancara.....	6
1.5.2.3 Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Tinjauan Umum.....	10
2.1.1 Sejarah singkat PT. Pertamina HSE Training Center.....	10
2.1.2 Visi dan Misi.....	11
2.1.3 Logo Perusahaan.....	12
2.1.4 Struktur Organisasi PT. Pertamina HSE Training Center.....	13

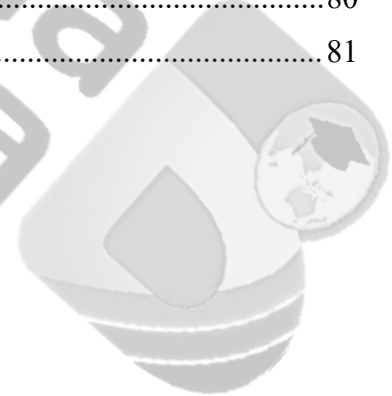
2.1.5	Struktur Bagan Organisasi PT. Pertamina HSE Training Center.....	13
2.1.6	Struktur Organisasi Departemen Training and Assessment.....	14
2.2	Tinjauan Pustaka.....	15
2.2.1	Sistem.....	15
2.2.2	Data.....	16
2.2.3	Waterfall.....	17
2.2.4	Visual Studio Code.....	17
2.2.5	<i>PHP</i>	18
2.2.6	<i>MySQL</i>	19
2.2.7	<i>Xampp</i>	19
2.2.8	<i>Database</i>	20
2.2.9	Use Case Diagram.....	20
2.2.10	Class Diagram.....	22
2.2.11	Activity Diagram.....	23
2.3	Penelitian Terdahulu.....	24
BAB III ANALISIS DAN DESIGN SISTEM		26
3.1	Analisis.....	26
3.1.1	Analisis Sistem yang Berjalan.....	26
3.1.2	Analisis Sistem yang Berjalan.....	27
3.1.2	Solusi yang disarankan.....	28
3.1.3	Analisis Kebutuhan perangkat keras (Hardware).....	29
3.1.4	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	29
3.2	Perancangan Sistem.....	30
3.2.1	Use Case Diagram.....	30
3.2.2	Activity Diagram.....	31
3.2.2.1	Activity Diagram Admin.....	31
3.2.2.2	Activity Diagram Staff.....	32
3.2.2.3	Activity Diagram HC.....	33
3.2.3	Class Diagram.....	34
3.3	Rancang Basis Data.....	35
3.3.1	Desain Tabel <i>User</i>	35
3.3.2	Desain Tabel Peserta.....	35
3.3.3	Desain Tabel Materi.....	36
3.3.4	Desain Tabel Tempat.....	36

3.3.5 Desain Tabel Diklat.....	36
3.3.6 Desain Tabel Pendaftaran.....	37
3.3.7 Desain Tabel Kehadiran.....	37
3.3.8 Desain Tabel Sertifikasi.....	37
3.4 Perancangan Desain Antarmuka.....	38
3.4.1 Rancangan <i>Form Login</i>	38
3.4.2 Rancangan <i>Dashboard Admin</i>	39
3.4.3 Rancangan Data Pengguna.....	39
3.4.4 Rancangan Tambah Pengguna.....	40
3.4.5 Rancangan Edit Pengguna.....	40
3.4.6 Rancangan Data Jenis Pelatihan.....	41
3.4.7 Rancangan Tambah Jenis Pelatihan.....	41
3.4.8 Rancangan Edit Jenis Pelatihan.....	42
3.4.9 Rancangan Data Tempat Pelatihan.....	42
3.4.10 Rancangan Tambah Tempat Pelatihan.....	43
3.4.11 Rancangan Edit Jenis Pelatihan.....	44
3.4.12 Rancangan Data Pelatihan.....	44
3.4.13 Rancangan Tambah Pelatihan.....	45
3.4.14. Rancangan Edit Pelatihan.....	45
3.4.15 Rancangan Data Peserta.....	46
3.4.16 Rancangan Tambah Peserta.....	47
3.4.17 Rancangan Edit Peserta.....	47
3.4.18 Rancangan Detail Peserta.....	48
3.4.19 Rancangan Data Pendaftaran Peserta.....	48
3.4.20. Rancangan Data Verifikasi Peserta.....	49
3.4.21 Rancangan Detail Pendaftaran Peserta.....	50
3.4.22 Rancangan Data Kehadiran Peserta.....	51
3.4.23 Rancangan Edit Data Kehadiran Peserta.....	51
3.4.24 Rancangan Data Sertifikasi Peserta.....	52
3.4.25 Rancangan Edit Data Sertifikasi Peserta.....	53
3.4.26 Rancangan Laporan Pelatihan.....	53
3.4.27 Rancangan Laporan Peserta Pelatihan.....	54
3.4.28 Rancangan Laporan Kehadiran Peserta Pelatihan.....	54
3.4.29 Rancangan Laporan Penerima Sertifikasi.....	55

3.4.30 Rancangan <i>Dashboard</i> Staff.....	55
3.4.31 Rancangan Data Peserta.....	56
3.4.32 Rancangan <i>Dashboard</i> HC.....	56
3.4.33 Rancangan Pendaftaran Pelatihan Peserta.....	57
3.4.34 Rancangan Tambah Pendaftaran Pelatihan Peserta.....	57
3.4.35 Rancangan Detail Pendaftaran Pelatihan Peserta.....	58
3.4.36 Rancangan Data Sertifikasi Pelatihan Peserta.....	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	60
4.1 Hasil.....	60
4.2 Pembahasan.....	61
4.2.1 Halaman Tampilan <i>Login</i>	62
4.2.2 Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	62
4.2.3 Halaman Data Pengguna.....	63
4.2.4 Halaman Tambah Pengguna.....	63
4.2.5 Halaman Edit Pengguna.....	64
4.2.6 Halaman Data Jenis Pelatihan.....	64
4.2.7 Halaman Tambah Jenis Pelatihan.....	65
4.2.8 Halaman Edit Jenis Pelatihan.....	65
4.2.9 Halaman Data Tempat Pelatihan.....	66
4.2.10 Halaman Tambah Tempat Pelatihan.....	66
4.2.11 Halaman Edit Tempat Pelatihan.....	67
4.2.12 Halaman Data Pelatihan.....	67
4.2.13 Halaman Tambah Pelatihan.....	68
4.2.14 Halaman Edit Pelatihan.....	68
4.2.15 Halaman Data Peserta.....	69
4.2.16 Halaman Tambah Peserta.....	69
4.2.17 Halaman Edit Peserta.....	69
4.2.18 Halaman Detail Peserta.....	70
4.2.19 Halaman Data Pendaftaran Peserta.....	70
4.2.20 Halaman Data Verifikasi Peserta.....	71
4.2.21 Halaman Detail Pendaftaran Peserta.....	71
4.2.22 Halaman Data Kehadiran Peserta.....	72
4.2.23 Halaman Edit Data Kehadiran Peserta.....	72
4.2.24 Halaman Data Sertifikasi Peserta.....	73

4.2.25 Halaman Edit Data Sertifikasi Peserta.....	73
4.2.26 Halaman Laporan Pelatihan.....	74
4.2.27 Halaman Laporan Peserta Pelatihan.....	74
4.2.28 Halaman Laporan Kehadiran Peserta Pelatihan.....	75
4.2.29 Halaman Laporan Penerima Sertifikasi.....	75
4.2.30 Halaman <i>Dashboard</i> Staff.....	76
4.2.31 Halaman Data Peserta.....	76
4.2.32 Halaman <i>Dashboard</i> HC.....	77
4.2.33 Halaman Pendaftaran Pelatihan Peserta.....	77
4.2.34 Halaman Tambah Pendaftaran Pelatihan Peserta.....	78
4.2.35 Halaman Detail Pendaftaran Pelatihan Peserta.....	78
4.2.36 Halaman Data Sertifikasi Pelatihan Peserta.....	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran.....	81

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN



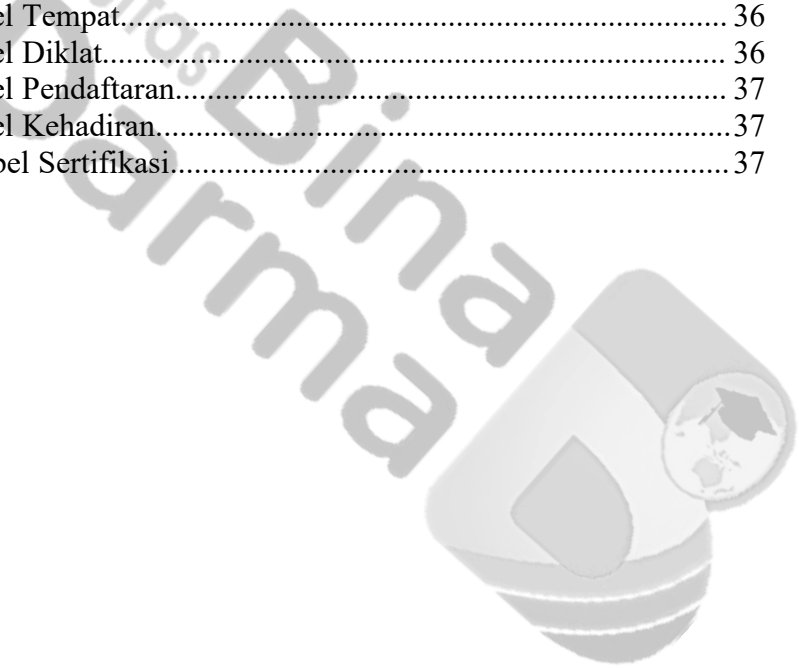
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Tahapan Metode Waterfall.....	7
Gambar 2. 1 Logo Perusahaan.....	12
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Direktorat Utama (HSE TC).....	14
Gambar 2. 3 Bagan Struktur Departemen Training and Assessment.....	15
Gambar 3. 1 Use Case Diagram.....	31
Gambar 3. 2 Activity Diagram Admin.....	32
Gambar 3. 3 Activity Diagram Staff.....	33
Gambar 3. 4 Activity Diagram HC.....	34
Gambar 3. 5 Class Diagram.....	34
Gambar 3. 6 Form Login.....	38
Gambar 3. 7 Menu Dashboard Admin.....	39
Gambar 3. 8 Menu Data Pengguna.....	40
Gambar 3. 9 Menu Tambah Pengguna.....	40
Gambar 3. 10 Menu Tambah Pengguna.....	41
Gambar 3. 11 Menu Data Jenis Pelatihan.....	41
Gambar 3. 12 Menu Tambah Jenis Pelatihan.....	42
Gambar 3. 13 Menu Edit Jenis Pelatihan.....	42
Gambar 3. 14 Menu Data Tempat Pelatihan.....	43
Gambar 3. 15 Menu Tambah Tempat Pelatihan.....	43
Gambar 3. 16 Menu Edit Tempat Pelatihan.....	44
Gambar 3. 17 Menu Data Pelatihan.....	44
Gambar 3. 18 Menu Tambah Pelatihan.....	45
Gambar 3. 19 Menu Edit Pelatihan.....	46
Gambar 3. 20 Menu Data Peserta.....	46
Gambar 3. 21 Menu Tambah Peserta.....	47
Gambar 3. 22 Menu Edit Peserta.....	48
Gambar 3. 23 Menu Detail Peserta.....	48
Gambar 3. 24 Menu Data Pendaftaran Peserta.....	49
Gambar 3. 25 Menu Data Verifikasi Pendaftaran Peserta.....	50
Gambar 3. 26 Menu Data Detail Pendaftaran Peserta.....	50
Gambar 3. 27 Menu Data Kehadiran Peserta.....	51
Gambar 3. 28 Menu Edit Data Kehadiran Peserta.....	52
Gambar 3. 29 Menu Data Sertifikasi Peserta.....	52
Gambar 3. 30 Menu Edit Data Sertifikasi Peserta.....	53
Gambar 3. 31 Menu Rancangan Laporan Pelatihan.....	54
Gambar 3. 32 Menu Rancangan laporan peserta pelatihan.....	54
Gambar 3. 33 Menu Rancangan laporan kehadiran peserta pelatihan.....	55
Gambar 3. 34 Menu Rancangan laporan penerima sertifikasi.....	55
Gambar 3. 35 Menu Dashboard Staff.....	56
Gambar 3. 36 Menu Data Peserta.....	56
Gambar 3. 37 Menu Dashboard HC.....	57
Gambar 3. 38 Menu Pendaftaran Pelatihan untuk Peserta.....	57
Gambar 3. 39 Menu Tambah Pendaftaran Pelatihan Peserta.....	58
Gambar 3. 40 Menu Rancangan Detail Pendaftaran.....	58

Gambar 3. 41 Menu Data Sertifikasi Pelatihan Peserta.....	59
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	62
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard Admin.....	62
Gambar 4. 3 Halaman Data Pengguna.....	63
Gambar 4. 4 Halaman Tambah Pengguna.....	63
Gambar 4. 5 Halaman Edit Pengguna.....	64
Gambar 4. 6 Halaman Data Jenis Pelatihan.....	64
Gambar 4. 7 Halaman Tambah Jenis Pelatihan.....	65
Gambar 4. 8 Halaman Tambah Jenis Pelatihan.....	65
Gambar 4. 9 Halaman Data Tempat Pelatihan.....	66
Gambar 4. 10 Halaman Tambah Tempat Pelatihan.....	66
Gambar 4. 11 Halaman Edit Tempat Pelatihan.....	67
Gambar 4. 12 Halaman Data Pelatihan.....	67
Gambar 4. 13 Halaman Tambah Pelatihan.....	68
Gambar 4. 14 Halaman Edit Pelatihan.....	68
Gambar 4. 15 Halaman Data Peserta.....	69
Gambar 4. 16 Halaman Tambah Peserta.....	69
Gambar 4. 17 Halaman Edit Peserta.....	70
Gambar 4. 18 Halaman Detail Peserta.....	70
Gambar 4. 19 Halaman Data Pendaftaran Peserta.....	71
Gambar 4. 20 Halaman Data Verifikasi Peserta.....	71
Gambar 4. 21 Halaman Detail Pendaftaran Peserta.....	72
Gambar 4. 22 Halaman Data Kehadiran Peserta.....	72
Gambar 4. 23 Halaman Edit Kehadiran Peserta.....	73
Gambar 4. 24 Halaman Data Sertifikasi Peserta.....	73
Gambar 4. 25 Halaman Edit Sertifikasi Peserta.....	74
Gambar 4. 26 Halaman Laporan Pelatihan.....	74
Gambar 4. 27 Halaman Laporan Peserta Pelatihan.....	75
Gambar 4. 28 Halaman Laporan Kehadiran Peserta Pelatihan.....	75
Gambar 4. 29 Halaman Laporan Penerima Sertifikasi.....	76
Gambar 4. 30 Halaman Dashboard Staff.....	76
Gambar 4. 31 Halaman Data Peserta.....	77
Gambar 4. 32 Halaman Dashboard HC.....	77
Gambar 4. 33 Halaman Pendaftaran Pelatihan Peserta.....	78
Gambar 4. 34 Halaman Tambah Pendaftaran Pelatihan Peserta.....	78
Gambar 4. 35 Halaman Detail Pendaftaran Pelatihan Peserta.....	79
Gambar 4. 36 Halaman Data Sertifikasi Pelatihan Peserta.....	79

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram.....	21
Tabel 2. 2 Simbol Class Diagram.....	22
Tabel 2. 3 Simbol Activity Diagram.....	23
Tabel 3. 1 Perangkat Keras yang dibutuhkan.....	29
Tabel 3. 2 Perangkat Lunak yang dibutuhkan.....	29
Tabel 3. 3 Desain Tabel User.....	35
Tabel 3. 4 Desain Tabel Peserta.....	35
Tabel 3. 5 Design Tabel Materi.....	36
Tabel 3. 6 Desain Tabel Tempat.....	36
Tabel 3. 7 Desain Tabel Diklat.....	36
Tabel 3. 8 Desain Tabel Pendaftaran.....	37
Tabel 3. 9 Desain Tabel Kehadiran.....	37
Tabel 3. 10 Desain Tabel Sertifikasi.....	37



DAFTAR LAMPIRAN

- 1. Pengajuan Judul**
- 2. Lembar Konsultasi**
- 3. Formulir Penilaian Magang**
- 4. Sk Magang**
- 5. Sk Pembimbing**
- 6. Surat Keterangan Lulus Ujian Tugas Akhir**
- 7. Formulir Perbaikan Penulisan Tugas Akhir**
- 8. Berita Acara Uji Coba Kelayakan Program Tugas Akhir**
- 9. Sertifikat Toefl ITP UBD**
- 10. Sertifikat Komputer**
- 11. Hasil Turnitin Tugas Akhir**
- 12. Form Kelayakan Jilid Tugas Akhir**

