

**SISTEM PENYIMPANAN DATA PELATIHAN KEPEMIMPINAN
BERBASIS WEB
STUDI KASUS : KINGDOM LEADERSHIP TRAINING**

Skripsi



oleh
GRACIA ZERLINDA PUSPITA
72190278

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2024**

**SISTEM PENYIMPANAN DATA PELATIHAN KEPEMIMPINAN
BERBASIS WEB
STUDI KASUS : KINGDOM LEADERSHIP TRAINING**

Skripsi



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer

Disusun oleh

GRACIA ZERLINDA PUSPITA

72190278

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
TAHUN 2024

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gracia Zerlinda Puspita
NIM : 72190278
Program studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:


“Sistem Penyimpanan Data Pelatihan Kepemimpinan Berbasis Web. Studi Kasus : Kingdom Leadership Training”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 6 Februari 2024

Yang menyatakan


(Gracia Zerlinda Puspita)
NIM. 72190278

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENYIMPANAN DATA PELATIHAN KEPEMIMPINAN BERBASIS WEB STUDI KASUS : KINGDOM LEADERSHIP TRAINING

Oleh: GRACIA ZERLINDA PUSPITA / 72190278

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
22 Januari 2024

Yogyakarta, 6 Februari 2024
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. KATON WIJANA, S.Kom., M.T.
2. BUDI SUTEDJO D. O., S.Kom., M.M.
3. Drs. JONG JEK SIANG, M.Sc.
4. UMI PROBOYEKTI, S.Kom., MLIS.



Dekan

(RESTYANDITO, S.Kom., MSIS., Ph.D)

Ketua Program Studi

(Argo Wibowo, S.T., M.T)

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Sistem Penyimpanan Data Pelatihan Kepemimpinan
Berbasis Web
Studi Kasus : Kingdom Leadership Training

Nama Mahasiswa : GRACIA ZERLINDA PUSPITA

N I M : 72190278

Matakuliah : Skripsi

Kode : SI4046

Semester : Gasal

Tahun Akademik : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 6 Februari 2024

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

KATON WIJANA, S.Kom., M.T.

BUDI SUTEDJO D. O., S.Kom., M.M.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Sistem Penyimpanan Data Pelatihan Kepemimpinan Berbasis Web Studi Kasus : Kingdom Leadership Training

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 6 Februari 2024



GRACIA ZERLINDA PUSPITA

72190278

DUTA WACANA

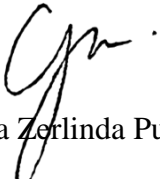
KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa oleh karena berkat, Rahmat dan penyertaanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Sistem Penyimpanan Data Pelatihan Kepemimpinan Berbasis Web. Studi Kasus: *Kingdom Leadership Training*”, sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi sarjana Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana. Didalam proses penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih pada pihak terkait yaitu:

1. Bapak Katon Wijana, S.Kom., MT selaku dosen pembimbing pertama penulis yang telah bersedia untuk memberikan seluruh pendampingan dalam proses pengerjaan tugas akhir penulis.
2. Bapak Budi Sutedjo Dharma Oetomo., S.Kom,MM selaku dosen pembimbing kedua penulis yang telah bersedia untuk memberikan seluruh pendampingan dalam proses pengerjaan tugas akhir penulis.
3. Keluarga inti yang telah memberikan dukungan penuh berupa semangat, motivasi, doa dan apresiasi dalam proses pengerjaan skripsi penulis.
4. Keluarga rohani dari *Fire Generation* terkhusus *Fire House* Jogja yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat dan sukacita dalam proses pengerjaan skripsi penulis
5. Kepada semua pihak yang tak dapat disebutkan satu persatu yang telah turut memberikan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis memahami bahwa penulisan laporan skripsi yang telah diselesaikan jauh dari kata sempurna, dikarenakan adanya keterbatasan dari berbagai sisi, baik kemampuan, pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki oleh penulis. Akhir kata, semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan menjadi inspirasi bagi penelitian yang serupa.

Yogyakarta, 12 Januari 2024


Gracia Zerlinda Puspita

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR KODE PROGRAM.....	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Spesifikasi Sistem.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB 2 Landasan Teori.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori.....	10
2.2.1 Pelatihan Kepemimpinan	10
2.2.2 Sistem Penyimpanan Data.....	11
2.2.3 Penyimpanan Data	12
2.2.4 Pengelolaan Pelatihan Kepemimpinan.....	13
2.2.5 Analisis Data	15

BAB 3 Analisis dan Rancangan.....	17
3.1. Analisis Data	17
3.1.1. Proses Bisnis	17
3.1.2. <i>Use Case Diagram</i>	17
3.1.3. <i>Data Flow Diagram</i>	26
3.2. Rancangan Sistem	29
3.2.1. ERD.....	29
3.2.2. Rancangan Basis Data.....	33
3.3. Rancangan Hasil Sistem (Antar Muka).....	34
BAB 4 Penerapan dan Analisis Sistem.....	45
4.1. Implementasi Rancangan Sistem.....	45
4.1.1. Pembuatan Proyek dan <i>Database</i> Sistem	45
4.1.2. Halaman Registrasi.....	45
4.1.3. Halaman <i>Login</i>	46
4.1.4. Halaman Menu <i>Dashboard</i>	46
4.1.5. Halaman Manajemen Data Pengguna.....	49
4.1.6. Halaman Manajemen Data.....	51
4.1.7. Halaman Manajemen Data Kegiatan	58
4.1.8. Halaman Data Registrasi	61
4.1.9. Arsip Laporan	62
4.1.10. Halaman Home	64
4.2. Analisa Hasil Pengajuan Sistem.....	66
BAB 5 Kesimpulan	73
5.1. Kesimpulan.....	73
5.2. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN 1 : <i>Kode Program</i>	78

LAMPIRAN 2 : Kartu Konsul 177
LAMPIRAN 3 : Form Revisi 179



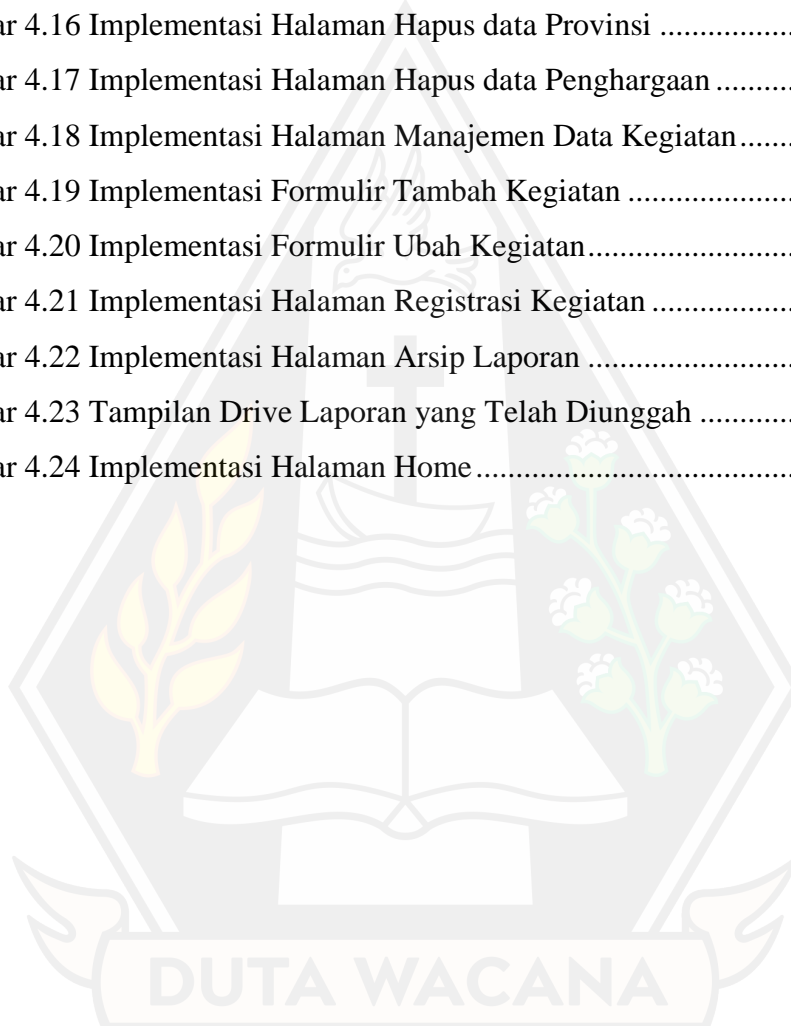
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi Use Case Login.....	18
Tabel 3.2 Deskripsi Use Case Manajemen Data Pengguna	19
Tabel 3.3 Deskripsi Use Case Manajemen Data Provinsi.....	20
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Manajemen Data Penghargaan	21
Tabel 3.5 Deskripsi Use Case Manajemen Data Ministry	22
Tabel 3.6 Deskripsi Use Case Manajemen Data Kegiatan	23
Tabel 3.7 Deskripsi Use Case Mencetak Data Pengguna Keseluruhan	23
Tabel 3.8 Deskripsi Use Case Mengunggah Laporan Kegiatan	24
Tabel 3.9 Deskripsi Use Case Mencetak Data Pengguna Berdasarkan Kegiatan .	24
Tabel 3.10 Deskripsi Use Case Melakukan Registrasi	25
Tabel 3.11 Deskripsi Use Case Mendaftar Mengikuti Kegiatan.....	25
Tabel 3.12 Tabel User	30
Tabel 3.13 Tabel Ministry.....	30
Tabel 3.14 Tabel Provinsi	31
Tabel 3.15 Tabel Award.....	31
Tabel 3.16 Tabel Registration	32
Tabel 3.17 Tabel event.....	32
Tabel 3.18 Tabel report.....	33
Tabel 4.1 Pengujian Sistem Sisi Admin.....	67
Tabel 4.2 Pengujian Sistem Sisi Pengguna	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	18
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	26
Gambar 3.3 DFD Level 1 - Registrasi Sistem.....	26
Gambar 3.4 DFD Level 1 - Login Sistem dan ubah data diri user.....	27
Gambar 3.5 DFD Level 1 - Mengunggah dan registrasi event	27
Gambar 3.6 DFD Level 1 - Melihat dan mengunggah report	28
Gambar 3.7 ER Diagram.....	29
Gambar 3.8 Rancangan Basis Data.....	33
Gambar 3.9 Tampilan Registrasi.....	34
Gambar 3.10 Tampilan Login	35
Gambar 3.11 Tampilan Dashboard	35
Gambar 3.12 Tampilan Halaman Manajemen Data Pengguna	36
Gambar 3.13 Halaman ubah data pengguna	36
Gambar 3.14 Tampilan Halaman Manajemen data Provinsi	37
Gambar 3.15 Tampilan halaman ubah data provinsi	37
Gambar 3.16 Tampilan halaman manajemen data Ministry	38
Gambar 3.17 Tampilan halaman ubah data Ministry	39
Gambar 3.18 Tampilan halaman manajemen data penghargaan	39
Gambar 3.19 Tampilan halaman ubah data penghargaan	40
Gambar 3.20 Tampilan halaman manajemen data kegiatan	41
Gambar 3.21 Tampilan halaman registrasi kegiatan.....	41
Gambar 3.22 Tampilan halaman arsip laporan kegiatan.....	42
Gambar 3.23 Tampilan Halaman Home Pengguna.....	43
Gambar 4.1 Implementasi Halaman Registrasi.....	45
Gambar 4.2 Implementasi Halaman Login	46
Gambar 4.3 Implementasi Halaman Dashboard	47
Gambar 4.4 Implementasi Halaman Manajemen Data Pengguna	49
Gambar 4.5 Implementasi Halaman Edit Pengguna	50
Gambar 4.6 Implementasi Halaman Manajemen Data Ministry	51
Gambar 4.7 Implementasi Halaman Manajemen Data Provinsi	51
Gambar 4.8 Implementasi Halaman Manajemen Data Penghargaan.....	51

Gambar 4.9 Implementasi Halaman Tambah Data Ministry	52
Gambar 4.10 Implementasi Modal Tambah Data Provinsi.....	53
Gambar 4.11 Implementasi Modal Tambah Data Penghargaan	53
Gambar 4.12 Implementasi Halaman Ubah Data ministry	54
Gambar 4.13 Implementasi Halaman Ubah Data Provinsi	55
Gambar 4.14 Implementasi Halaman Ubah Data Penghargaan.....	55
Gambar 4.15 Implementasi Halaman Hapus data Ministry	57
Gambar 4.16 Implementasi Halaman Hapus data Provinsi	57
Gambar 4.17 Implementasi Halaman Hapus data Penghargaan	57
Gambar 4.18 Implementasi Halaman Manajemen Data Kegiatan.....	58
Gambar 4.19 Implementasi Formulir Tambah Kegiatan	59
Gambar 4.20 Implementasi Formulir Ubah Kegiatan.....	59
Gambar 4.21 Implementasi Halaman Registrasi Kegiatan	61
Gambar 4.22 Implementasi Halaman Arsip Laporan	62
Gambar 4.23 Tampilan Drive Laporan yang Telah Diunggah	64
Gambar 4.24 Implementasi Halaman Home	64



DAFTAR KODE PROGRAM

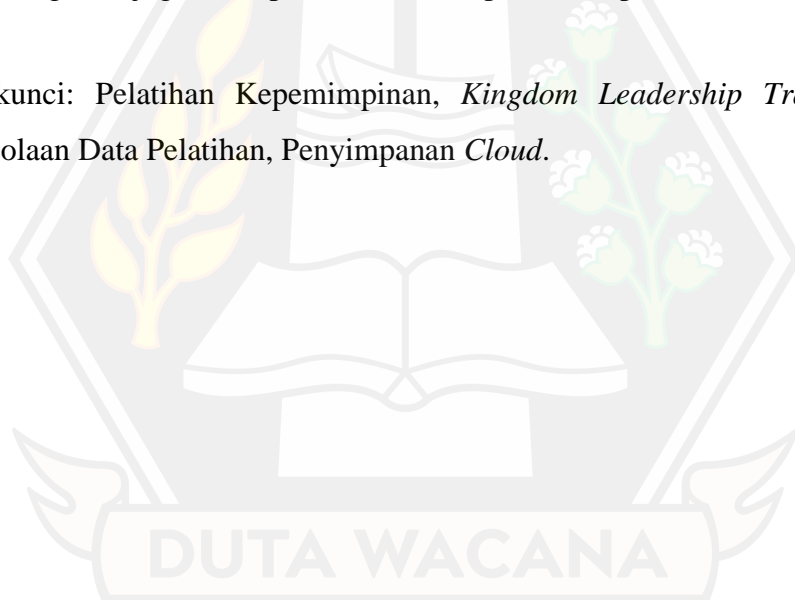
Kode Program 4.1 Koneksi Proyek dengan Database	45
Kode Program 4.2 Potongan Fungsi Pengambilan Data untuk Dashboard	47
Kode Program 4.3 Potongan Kode Program Ubah Data Pengguna.....	49
Kode Program 4.4 Kode program tambah ministry	52
Kode Program 4.5 Ubah data ministry	53
Kode Program 4.6 Hapus data ministry	55
Kode Program 4.7 Tambah data kegiatan	58
Kode Program 4.8 Input dekripsi formulir ubah kegiatan	60
Kode Program 4.9 Potongan program Classic Editor	60
Kode Program 4.10 Cetak presensi Leader	61
Kode Program 4.11 Unggah laporan kegiatan	63
Kode Program 4.12 Konfigurasi driver google.....	63
Kode Program 4.13 Registrasi kegiatan pengguna	65
Kode Program 4.14 Potongan kode program home.blade.php	66



ABSTRAK

Pelatihan Kepemimpinan (PK) merupakan program pengembangan pemimpin kristen yang diadakan oleh *Kingdom Leadership Training* (KLT). Program ini menghadapi tantangan dalam metode tatap muka seperti keterbatasan waktu, tempat, dan biaya. *Kingdom Leadership Training* (KLT) belum memiliki sistem yang dapat mengelola data pelatihan secara terpusat. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem penyimpanan data pelatihan kepemimpinan berbasis web secara *online* untuk KLT. Sistem ini berfungsi sebagai tempat registrasi, mengelola data *Servant* dan *Leader*, mencetak presensi, dan menyimpan laporan kegiatan. Dengan fitur tambah, ubah, hapus data, serta penyimpanan *cloud* melalui Google Drive, sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan memberikan manfaat bagi penyelenggara dan peserta PK. Fitur pencarian data dan format Nama Kegiatan_Nama File pada laporan kegiatan juga diterapkan untuk mempermudah pencarian.

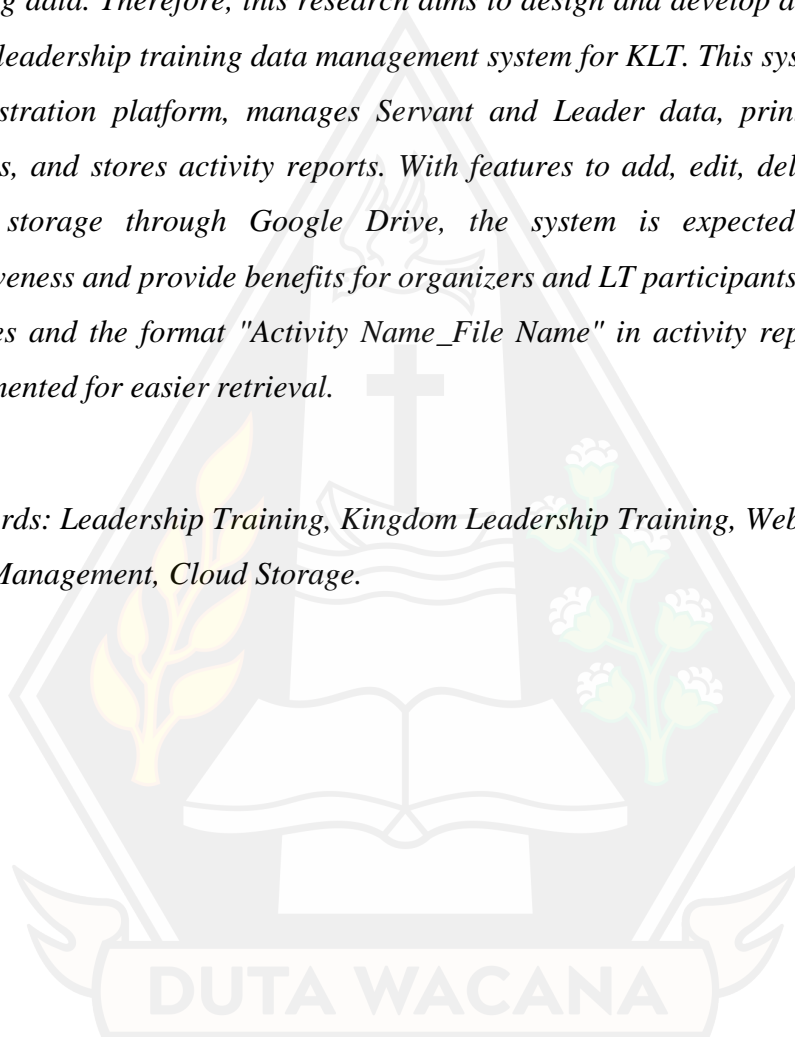
Kata kunci: Pelatihan Kepemimpinan, *Kingdom Leadership Training*, Web, Pengelolaan Data Pelatihan, Penyimpanan *Cloud*.



ABSTRACT

Leadership Training (LT) is a Christian leader development program organized by Kingdom Leadership Training (KLT). The program faces challenges in face-to-face methods such as time, location, and cost limitations. Kingdom Leadership Training (KLT) does not yet have a centralized system to manage training data. Therefore, this research aims to design and develop an online web-based leadership training data management system for KLT. This system serves as a registration platform, manages Servant and Leader data, prints attendance records, and stores activity reports. With features to add, edit, delete data, and cloud storage through Google Drive, the system is expected to enhance effectiveness and provide benefits for organizers and LT participants. Data search features and the format "Activity Name_File Name" in activity reports are also implemented for easier retrieval.

Keywords: Leadership Training, Kingdom Leadership Training, Web, Training Data Management, Cloud Storage.



BAB 1

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah

Pelatihan Kepemimpinan adalah salah satu kegiatan yang bertujuan untuk meningkatkan keterampilan, pengetahuan, spiritualitas, dan sikap para pemimpin dalam mengelola organisasi atau tim. Salah satu Lembaga yang berfokus pada pengembangan pemimpin kristen adalah *Kingdom Leadership Training* (KLT). KLT adalah sebuah wadah di mana para calon pemimpin komunitas Kristen ditampung dan dilatih, KLT menanamkan delapan nilai pergerakan kepada para peserta, yaitu *passion, compassion, sacrifice, commitment, purity, pioneer, contagious, dan power*. KLT menggunakan metode tatap muka sebagai media penyampaian materi dan interaksi dengan peserta. Salah satu metode yang unik dan menantang adalah pelatihan di hutan, di mana para peserta akan dilatih di lingkungan yang alami dan keras.

Namun, metode tatap muka memiliki beberapa tantangan, misalnya seperti keterbatasan waktu, tempat, biaya dan jumlah peserta. Selain itu, KLT juga tidak memiliki sistem informasi yang dapat menyimpan data pelatihan secara terpusat, terstruktur, dan terlindungi. Data pelatihan yang dimaksud meliputi data peserta, evaluasi, data kegiatan, dan lain-lain. Data pelatihan ini sangat penting bagi penyelenggara, peserta, maupun pihak lain yang berkepentingan, seperti sponsor atau mitra. Data pelatihan ini dapat digunakan untuk berbagai keperluan, seperti *monitoring*, evaluasi, pemetaan untuk pengutusan dan pengembangan.

Salah satu kebutuhan yang spesifik bagi KLT adalah sistem informasi yang dapat digunakan sebagai tempat registrasi bagi *Servant* dan *Leader* sebelum mengikuti acara. *Servant* dan *Leader* adalah dua peran yang ada dalam pelatihan KLT. *Servant* adalah orang yang menjadi peserta pelatihan dan *Leader* adalah orang yang bertugas menjadi mentor maupun fasilitator selama pelatihan berlangsung guna membimbing peserta. Sistem informasi ini harus dapat menyimpan data *Servant* dan *Leader*, seperti nama, asal provinsi, asal komunitas, domisili, *email*, dan lain-lain. Sistem informasi ini juga harus dapat menyimpan data yang nantinya dapat digunakan sebagai *output* untuk presensi. Presensi adalah salah satu indikator kehadiran dan partisipasi *Servant* maupun *Leader* dalam acara. Sistem informasi ini harus dapat menghasilkan laporan berupa lembar presensi yang dapat dicetak.

Sistem informasi ini juga harus dapat menyimpan data laporan kegiatan KLT yang berisi informasi tentang pertanggungjawaban acara yang telah dilakukan. Laporan ini dapat digunakan sebagai arsip dan juga bahan evaluasi maupun promosi bagi KLT.

Maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mengatasi tantangan dan kebutuhan tersebut. Sistem informasi penyimpanan data pelatihan adalah sebuah sistem yang dapat mengumpulkan, mengolah dan menyajikan data pelatihan secara efektif. Sistem ini dapat membantu penyelenggara pelatihan untuk mengelola data pelatihan dengan mudah. Sistem ini juga dapat memberikan informasi yang relevan dan akurat kepada pengguna, baik penyelenggara, peserta, maupun pihak lain yang berkepentingan.

Sistem informasi penyimpanan data pelatihan berbasis *web* adalah sebuah sistem yang menggunakan teknologi *web* sebagai media pengembangan dan pengoperasian. Sistem ini dapat diakses melalui *browser* internet dari berbagai perangkat, seperti komputer, laptop, tablet atau *smartphone*, namun disarankan untuk menggunakan komputer maupun laptop.

Berdasarkan uraian diatas, dapat dilihat bahwa KLT membutuhkan sebuah sistem informasi penyimpanan data pelatihan berbasis *web* yang dapat mendukung kegiatan pelatihan kepemimpinan yang dilakukannya. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas, efektivitas dan memberikan manfaat bagi semua pihak yang terlibat. Oleh karena itu, tujuan penelitian ini adalah guna merancang dan mengembangkan sistem informasi penyimpanan data pelatihan berbasis *web* untuk KLT.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang akan diselesaikan melalui penelitian ini antara lain:

- a. Keterbatasan dalam pengelolaan dan penyimpanan data pelatihan.
- b. Kesulitan dalam melakukan pencarian data pelatihan.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, terdapat beberapa batasan yang perlu diperhatikan agar penelitian tetap fokus dan terarah. Berikut batasan masalah dalam penelitian ini :

- a. Penelitian ini terbatas pada Lembaga *Kingdom Leadership Training* (KLT) sebagai studi kasus.
- b. Penelitian ini hanya membahas sistem penyimpanan data pelatihan berbasis *web* yang digunakan oleh lembaga KLT, dan tidak membahas sistem lain yang mungkin ada di lembaga tersebut.
- c. Penelitian ini tidak membahas aspek lain dari sistem informasi seperti pengolahan transaksi keuangan atau manajemen sumber daya manusia.
- d. Sistem informasi yang dikembangkan akan berbasis *web* untuk memungkinkan akses online antara peserta dan panitia.
- e. Keamanan data pelatihan kepemimpinan akan diperhatikan, tetapi tidak membahas keamanan jaringan secara menyeluruh.
- f. Penelitian ini hanya mengembangkan sistem informasi penyimpanan data pelatihan berbasis *web* dengan menggunakan teknologi *web* yang sesuai dengan kebutuhan dan kemampuan peneliti, dan tidak mengembangkan sistem informasi dengan menggunakan teknologi atau layanan lain yang mungkin lebih canggih atau baru.

1.4 Spesifikasi Sistem

Spesifikasi sistem yang akan dibangun terbagi dalam lima hal, yaitu:

- a. Spesifikasi program
 - 1) Sistem memiliki mekanisme otentikasi dan otorisasi pengguna untuk mengakses berbagai fitur dan data sesuai dengan peran dan wewenang mereka.
 - 2) Sistem mampu mengelola data peserta pelatihan, termasuk informasi pribadi, riwayat pelatihan, dan perkembangan peserta, juga dapat dilakukan.
 - 3) Sistem menyediakan fitur pendaftaran peserta pelatihan secara online.
 - 4) Sistem memiliki fitur pengaturan jadwal pelatihan yang mudah digunakan.
 - 5) Sistem memiliki fitur penyimpanan laporan kegiatan yang secara otomatis terintegrasi dengan penyimpanan *cloud* yaitu menggunakan *Google Drive*.
- b. Spesifikasi perangkat lunak
 - 1) Sistem operasi Windows 11

- 2) XAMPP v3.3.0 lengkap dengan PHP serta MySQL
 - 3) *Browser* Chrome
- c. Spesifikasi perangkat keras
- 1) Intel Core i3 Processor 2,30GHz
 - 2) RAM 8 GB
 - 3) VGA AMD Radeon R3 Graphic
 - 4) Monitor HP 14s 14inch, resolusi 1366 x 768
 - 5) Keyoard dan mouse
- d. Spesifikasi kecerdasan pembangun
- 1) Kemampuan dalam penggunaan Bahasa pemrograman PHP, HTML dan SQL.
 - 2) Kemampuan menggunakan aplikasi pengolahan data dan kata untuk membuat laporan.
- e. Spesifikasi kecerdasan pengguna aplikasi
- 1) Mampu menggunakan komputer dan mengakses internet.
 - 2) Mampu menggunakan *browser*.
 - 3) Memahami istilah-istilah umum dalam aplikasi *web*.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah :

- a. Merancang sistem informasi penyimpanan data pelatihan berbasis *web* yang sesuai dengan kondisi dan kebutuhan lembaga KLT.
- b. Mengembangkan sistem informasi penyimpanan data pelatihan berbasis *web* yang sesuai dengan rancangan yang telah dibuat.
- c. Mengevaluasi hasil dan manfaat dari sistem informasi penyimpanan data pelatihan berbasis *web* yang telah dikembangkan untuk lembaga KLT.

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penulisan skripsi dengan judul “Sistem Penyimpanan Data Pelatihan Kepemimpinan Berbasis *Web*, Studi Kasus: *Kingdom Leadership Training*” adalah sebagai berikut:

- a. Melakukan wawancara dengan pimpinan *Kingdom Leadership Training* untuk dapat mengidentifikasi konsisi dan kebutuhan penyimpanan data pelatihan yang dilakukan oleh Lembaga KLT.
- b. Merancang sistem informasi penyimpanan data pelatihan berbasis *web* yang sesuai dengan kondisi dan kebutuhan lembaga KLT.
- c. Mengembangkan sistem informasi penyimpanan data pelatihan berbasis *web* yang sesuai dengan rancangan yang telah dibuat.
- d. Mengevaluasi hasil dan manfaat dari sistem informasi penyimpanan data pelatihan berbasis *web* yang telah dikembangkan untuk lembaga KLT.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan proposal skripsi ini terbagi menjadi lima bab yang terdiri dari:

- a. Bab 1 Pendahuluan

Pada bab ini berisikan gambaran mengenai penelitian yang akan dilakukan. Diantaranya berisikan latar belakang, rumusan masalah, Batasan masalah, tujuan penelitian yang dilakukan dan metode yang digunakan. Hal-hal tersebut diuraikan secara ringkas dan jelas.

- b. Bab 2 Landasan Teori

Pada bab ini berisikan uraian terkait landasan teori yang digunakan untuk mendukung penelitian yang dilakukan.

- c. Bab 3 Analisis dan Perancangan Sistem

Pada bab ini berisikan rancangan sistem informasi yang dibuat. Proses rancangan meliputi desain arsitektur berupa DFD (*Data Flow Diagram*) dan *Use Case Diagram*. Desain basis data yaitu ERD (*Entity Relationship Diagram*) serta desain *user interface* disertai dengan penjelasannya.

- d. Bab 4 Penerapan dan Analisis Sistem

Pada bab ini berisikan penjabaran hasil dari sistem yang telah dibangun. Meliputi penjabaran proses-proses utama serta analisis hasil uji coba sistem. Penyajian data akan disajikan dalam bentuk table atau tampilan visual lain yang sesuai.

- e. Bab 5 Penutup

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan yang merupakan jawaban dari rumusan masalah yang dituliskan pada bab sebelumnya serta berdasarkan pengujian sistem. Serta saran pengembangan yang mungkin akan menjadi penelitian lanjutan atau penelitian lain.



BAB 5 **Kesimpulan**

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa yang dilakukan, kesimpulan dari sistem ini antara lain :

- a. Sistem yang telah dikembangkan berhasil memberikan solusi terhadap keterbatasan dalam penyimpanan data pelatihan Kingdom Leadership Training. Fitur tambah, ubah, dan hapus data yang disediakan oleh sistem memberikan kemudahan dalam penyimpanan data pelatihan. Pengguna dapat dengan cepat dan efektif memperbarui serta menghapus data pelatihan yang sudah terdaftar dalam sistem, meningkatkan ketelitian dan keakuratan data.
- b. Penyimpanan data secara *cloud* melalui *Google Drive* menjadi inovasi penting dalam pengembangan sistem ini. Hal ini tidak hanya memperluas kapabilitas penyimpanan, tetapi juga meningkatkan keamanan dan ketersediaan data pelatihan. Pengguna dapat dengan percaya diri menyimpan dan mengakses data pelatihan secara online, mengurangi risiko kehilangan informasi serta memastikan aksesibilitas yang optimal dari berbagai lokasi.
- c. Sistem menyediakan fitur pencarian data pelatihan melalui integrasi *plugin* data table, memastikan efisiensi dalam menemukan informasi yang diperlukan. Selain itu, implementasi format Nama Kegiatan_Nama File pada laporan kegiatan bertujuan untuk mempermudah pencarian laporan. Dengan demikian, sistem tidak hanya mengatasi kesulitan dalam pencarian data pelatihan, tetapi juga memberikan solusi untuk meminimalisir risiko kehilangan informasi terkait laporan kegiatan.

Melalui ketiga poin tersebut, sistem ini berhasil menjawab secara komprehensif terhadap rumusan masalah terkait keterbatasan pengelolaan dan penyimpanan data pelatihan, serta kesulitan dalam pencarian informasi terkait pelatihan di Kingdom Leadership Training.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis yang dilakukan, saran untuk pengembangan dari sistem ini antara lain :

- a. Perlunya ditambahkan fitur untuk melihat dan mengunduh laporan kegiatan yang telah diunggah secara langsung.
- b. Perlunya menambahkan fitur notifikasi pada pengguna yang terintegrasi dengan whatsapp ataupun *email* apabila ada kegiatan terbaru yang dibuat oleh admin.
- c. Diperlukan peningkatan lebih lagi dalam keamanan sistem.



DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, J., & Ismail, I. E. (2021). *Unit Testing dan User Acceptance Testing pada Sistem Informasi Pelayan Kategorial Pelayanan Anak*. Jakarta: Repository Politeknik Negeri Jakarta.
- ALC Leadership Management. (2021, April 22). *5 Leadership Training Indonesia Terbaik yang Wajib Anda Ketahui*. Retrieved from ALC Leadership Management: <https://alcleadershipmanagement.com/leadership-training-indonesia/>
- Amazon Web Services, Inc. (n.d.). *Apa itu Penyimpanan Data?* Retrieved from Amazon Web Services, Inc Web site: <https://aws.amazon.com/id/what-is/data-store/>
- Ayu, F., & Manalu, L. (2020). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pelatihan Pada Balai Latihan Masyarakat Pekanbaru Berbasis Web. *Jurnal Intra Tech*, 80-89.
- Fahrullah, Alameka, F., Haerullah, & Wahyudi, I. (2023). ANALISIS BLACKBOX TESTING DAN USER ACCEPTANCE TESTING TERHADAP SISTEM INFORMASI SOLUSIMEDSOSKU. *Jurnal Teknosains Kodepena*, 1-9.
- Farizy, S., & Harianja, E. S. (2020). Pengembangan Media Penyimpanan dalam Sistem Berkas (Studi Kasus Mahasiswa STMIK Eresha). *Jurnal Ilmu Komputer JIK*, 3, 5-9.
- Fatimah, R. (2023, Juli 14). *Pelatihan Kepemimpinan: Pengertian, Manfaat, dan Materinya*. Retrieved from Dibimbing: <https://dibimbing.id/blog/detail/pelatihan-kepemimpinan-pengertian-manfaat-dan-materinya>
- Haryanto, A. S. (2017). *Pembuatan Sistem Informasi Administrasi pada Organisasi Excellent Leader Training*. Surabaya: Surabaya.
- Herliana, A. (2014). ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DATA PRIBADI DAN NILAI MAHASISWA DI

PERGURUAN TINGGI (STUDI KASUS UNIVERSITAS KEBANGSAAN BANDUNG). *Jurnal Informatika*, 82-92.

Istigfarah, A. (2023, Juli 28). *Pelatihan Kepemimpinan: Arti, Manfaat, dan Strateginya*. Retrieved from Gajihub: <https://gajihub.com/blog/pelatihan-kepemimpinan/>

Lembaga Administrasi Negara Republik Indonesia. (2020, Juni 23). *Pelatihan Kepemimpinan dan Manajerial ASN*. Retrieved from Lembaga Administrasi Negara Web site: https://lan.go.id/?page_id=2147

Oloan, D. (2021). HUBUNGAN KEPEMIMPINAN TRANSFORMASIONAL, PELATIHAN, DAN KETERLIBATAN KARYAWAN SEBAGAI VARIABEL INTERVENSI TERHADAP KINERJA KARYAWAN. *Hubungan Kepemimpinan Transformasional*, 108-116.

Praditya, B. E., Nataliani, Y., & Tanaem, P. F. (2021). Perancangan sistem informasi penyimpanan data transaksi simpan pinjam pada koperasi berbasis web. *AITI: Jurnal Teknologi Informasi*, 18, 34-53.

Ramos, S., & Tan, M. (2019). Pengembangan Sistem Informasi Pelatihan Berbasis Web Menggunakan Teknologi Web Service dan Framework Laravel. *Jurnal Techno Nusa Mandiri vol. 16*, 51-58.

Rindani, F., & Puspitodjati, S. (2020). ntegration of Webqual Method to Importance Performance Analysis and Kano Model to Analyze System Quality of E-Government: Case Study LAPOR! *Jurnal Sistem Informasi(Journal of Information System)*, 1-17.

Saifudin, A., Muhammad, A., Fakhrizal, A., Mauluddin, E. R., Nahrowi, & Mulyati, S. (2022). Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Absensi Karyawan Berbasis Website Menggunakan Metode Equivalent Partitions (Studi Kasus: PT Esensi Indonesia). *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 399-404.

Usada, N. K., & Prabawa, A. (2021). Analisis Manajemen Pengelolaan Data Sistem Informasi Puskesmas di Tingkat Dinas Kesehatan di Kabupaten Bondowoso. *Bikfokes*, 16-29.

Yusmita, A. R., Anra, H., & Novriando, H. (2020). Sistem Informasi Pelatihan pada Kantor Unit Pelaksana Teknis Latihan Kerja Industri (UPT LKI) Provinsi Kalimantan Barat. *JUSTIN (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi)*, 160-169.

Yusnita, R., & Aslami, N. (2022). Strategi Pengelolaan Kepemimpinan dan Perubahan Organisasi. *SINOMIKA Journal Publikasi Ilmiah Bidang Ekonomi dan Akuntansi*, 127-136.

