

**SISTEM INFORMASI LAYANAN KURSUS KOMPUTER
BERBASIS WEB DI LPK SHULTOON 4M**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Kelulusan
Jenjang Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi

Oleh

Chindy Erliani

215701011



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI LAYANAN KURSUS KOMPUTER
BERBASIS WEB DI LPK SHULTOON 4M

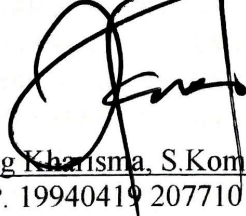
Oleh
Chindy Erliani
2157201011

Tugas Akhir Ini Telah Diterima dan Disahkan
untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Gelar
SARJANA KOMPUTER (S.Kom)

Pada
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

Bengkulu, 14 Maret 2025
Disetujui oleh

Ketua Program Studi,



Agung Kharisma, S.Kom., M.Kom
NP. 19940419 207710 1 222

Dosen Pembimbing,



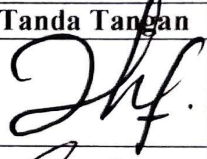
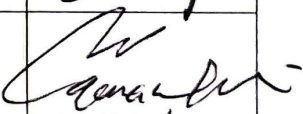
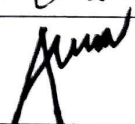
Yetman Erwadi, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0225109201

LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI
SISTEM INFORMASI LAYANAN KURSUS KOMPUTER
BERBASIS WEB DI LPK SHULTOON 4M

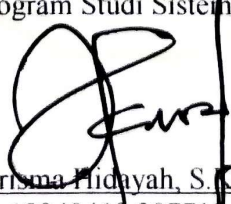
Oleh
Chindy Erliani
2157201011

Telah Melakukan Revisi Sesuai dengan Perubahan
dan Perbaikan yang Diminta Pada Saat Sidang Tugas Akhir.

Bengkulu, 14 Maret 2025
Menyetujui

No	Nama Dosen	Keterangan	Tanda Tangan
1.	Kirman, M.Kom.	Ketua Penguji	
2.	Gunawan, S.Kom., M.Kom.	Penguji 1	
3.	Yetman Erwadi, S.Kom., M.Kom.	Penguji 2	

Mengetahui
Ketua Program Studi Sistem Informasi


Agung Kharisma Hidayah, S.Kom., M.Kom.
NP. 19940419 207710 1 222

LEMBAR PENGESAHAN

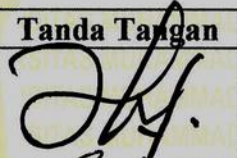
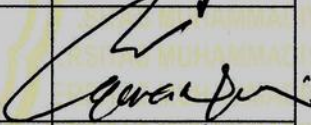
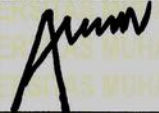
SISTEM INFORMASI LAYANAN KURSUS KOMPUTER BERBASIS WEB DI LPK SHULTOON 4M

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Kelulusan
Jenjang Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi

Oleh
Chindy Erliani
2157201011

Bengkulu, 14 Maret 2025

No	Nama Dosen	Keterangan	Tanda Tangan
1.	Kirman, M.Kom.	Ketua Penguji	
2.	Gunawan, S.Kom., M.Kom.	Penguji 1	
3.	Yetman Erwadi, S.Kom., M.Kom	Penguji 2	

Mengesahkan
Dekan Fakultas Teknik



RG Guntur Alam, M.Kom., Ph.D
NP. 19730101 200004 1 039

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

- 1) Naskah Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Bengkulu maupun perguruan tinggi lainnya.
- 2) Skripsi ini murni merupakan karya penelitian saya sendiri dan tidak menjiplak karya pihak lain. Dalam hal ada bantuan atau arahan dari pihak lain maka telah saya sebutkan identitas dan jenis bantuannya di dalam lembar ucapan terima kasih.
- 3) Seandainya ada karya pihak lain yang ternyata memiliki kemiripan dengan karya saya ini, maka hal ini adalah di luar pengetahuan saya dan terjadi tanp kesengajaan dari pihak saya.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terbukti adanya kebohongan dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai norma yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Bengkulu, 14 Maret 2025

Yang membuat pernyataan



Chindy Erliani

NPM. 2157201011

MOTO DAN PERSEMBAHAN

MOTO

“Hidup hanya bisa dimengerti dengan melihat ke belakang, tetapi ia terus berlanjut ke depan.”

"Jika kamu benar-benar menginginkan sesuatu, lambat laun kamu pasti akan segera menemukan caranya."

"Hidup kita mulai berakhir saat kita berdiam diri tentang apapun masalah yang ada di sekitar."

Setiap kesulitan selalu ada kemudahan. Setiap masalah pasti ada solusi."

"Kegagalan terjadi karena terlalu banyak berencana tapi sedikit berpikir."

"Kebanyakan kegagalan berasal dari takut gagal."

"Jika orang lain bisa, maka aku juga bisa."

"Berani bermimpi, gigih meraihnya."

"Jadilah cahaya dalam kegelapan."

"Kesuksesan dimulai dari langkah pertama."

"Yakin pada diri sendiri adalah kuncinya."

PERSEMBAHAN

“Skripsi ini saya persembahkan sepenuhnya kepada dua orang hebat dalam hidup saya, Ayahanda saya Ali Alamsyah dan Ibunda saya Fatima Erni. Keduanya lah yang membuat segalanya menjadi mungkin sehingga saya bisa sampai pada tahap di mana skripsi ini akhirnya selesai. Terima kasih atas segala pengorbanan, nasihat dan doa baik yang tidak pernah berhenti kalian berikan kepadaku. Aku selamanya bersyukur dengan keberadaan kalian sebagai orangtua ku.”

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Identitas pribadi

Nama	:Chindy Erliani
TTL	:Kembang Seri, 17 November 2002
Agama	:Islam
Anak ke	:1 (satu)
Alamat	:Desa Taba Terunjam, Kecamatan Karang Tinggi, Kabupaten, Bengkulu Tengah

2. Orang Tua

Nama Ayah	:Ali Alamsyah
Pekerjaan	:Petani
Nama Ibu	:Patima Erni
Pekerjaan	:Ibu Rumah Tangga

3. Riwayat Pendidikan

1. SD Negri 01 Bengkulu Tengah	:2008 - 2015
2. SMP Negri 03 Bengkulu Tengah	: 2015 -2018
3. SMA Negri 01 Bengkulu Tengah	:2018 - 2021
4. Universitas Muhammadiyah Bengkulu	:2021 - 2025

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PUSAT PELAYANAN KURSUS KOMPUTER BERBASIS WEB DI LPK SHULTOON 4M

Nama : Chindy Erliani
NPM : 2157201011
Pembimbing : Yetman Erwadi, S, Kom., M.Kom

Inovasi dalam bidang data telah berkembang pesat melalui berbagai pemrograman yang dibuat dengan teknologi saat ini. Kemajuan yang terus berkembang ini semakin modern, yang terlihat dalam berbagai aspek kehidupan sehari-hari, seperti ujian sekolah online dan administrasi publik global yang dapat diakses dengan email atau media berbasis web lainnya. Proses pendaftaran kursus secara online, berinteraksi dengan website, serta membuka halaman situs membuat setiap pendaftaran menjadi lebih mudah dan efisien. Penelitian ini bertujuan untuk membangun website pusat layanan kursus komputer melalui media online, yang dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Website ini mempermudah pendaftaran calon peserta kursus karena hanya memerlukan koneksi internet, dan pendaftaran dapat dilakukan kapan saja dan di mana saja. Admin yang mengelola pendaftaran kursus juga dapat menyimpan data dengan lebih mudah dan memeriksa detail pendaftar secara langsung melalui website.

Kata kunci : *(sistem Informasi, pusat pelayanan kursus komputer, Website)*

ABSTRACT

SISTEM INFORMASI PUSAT PELAYANAN KURSUS KOMPUTER BERBASIS WEB DI LPK SHULTOON 4M

Nama :Chindy Erliani
NPM :2157201011
Pembimbing :Yetman Erwadi, S, Kom,. M.Kom

Data innovation has advanced rapidly through various programming created with modern tools. This progress often becomes more advanced, as seen in daily issues such as online school exams and global public administration, which can be handled through email or other web-based platforms. Additionally, registering for courses online, interacting with websites, and accessing site pages have made registration processes simpler and more efficient. This study aims to develop a computer course service center website using online platforms, built with PHP programming and MySQL database. The website simplifies the registration process for prospective course participants, as it only requires an internet connection, allowing registration from anywhere, at any time. Administrators overseeing course registrations can also store data more effectively by directly accessing registrant details through the website.

Keywords: (Information system, computer course service center, Website)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Penulis mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi pusat pelayanan kursus komputer Berbasis Web di LPK SHOOLTON 4M” dalam waktu yang telah ditentukan.

Sehubungan dengan itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini:

1. Allah SWT, yang telah memberikan petunjuk, kekuatan, kesabaran serta keteguhan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas penelitian ini dengan baik tanpa melalui kan perintahnya.
2. Bapak Dr. Susiyanto, M.Si selaku rektor Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
3. Bapak RG Guntur Alam, M.Kom,.Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
4. Agung Kharisma Hidayah. S.Kom,. M.Kom sebagai ketua program studi Sistem Informasi.
5. Bapak Yetman Erwadi, S.Kom., M.kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan berbagai pengalaman kepada penulis.
6. Seluruh staf LPK Shultoon 4M yang telah memberi izin penelitian ini.

7. Seluruh dosen Fakultas Teknik yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama perkuliahan dan seluruh staf yang selalu sabar dalam melayani segala administrasi selama proses penelitian ini.
8. Tidak mungkin menyebutkan nama masing-masing pihak yang memberikan bantuan.

Penulis memahami bahwa masih banyak kekurangan yang tercatat dalam hard copy skripsi ini, baik dalam hal penyusunan strategi maupun perencanaan, namun penulis mengharapkan gagasan dan analisis sesuai intisari skripsi ini dapat membantu kemajuan ilmu pengetahuan khususnya rekayasa perangkat lunak.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapatkan berkah dari Allah Swt.

Bengkulu, 14 Maret 2025

Chindy Erliani

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kami panjatkan kepada para sarjana yang telah melimpahkan kehadiran Allah SWT dalam segala sesuatu dan atas nikmat, dan rahmat-Nya yang telah memberikan kepada peneliti ilmu, pengalaman, kekuatan, kesabaran, dan ketrampilan yang diperlukan untuk menyelesaikan skripsi ini. Namun para ilmuwan sadar betul bahwa tesis ini akan gagal jika tidak mendapat dukungan dari berbagai sumber. Hingga selesai menyusun proposisi ini, saya mendapat banyak waktu, tenaga dan pikiran dari berbagai sumber. Oleh karena itu, dalam situasi khusus ini, analis mengizinkan saya menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan petunjuk, kekuatan, kesabaran serta keteguhan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas penelitian ini dengan baik tanpa melalui perintahnya.
2. Bapak Dr. Susiyanto, M.Si selaku rektor Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
3. Bapak RG Guntur Alam, M.Kom,.Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
4. Agung Kharisma Hidayah. S.Kom,. M.Kom sebagai ketua program studi Sistem Informasi.
5. Bapak Yetman Erwadi, S.Kom., M.kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan berbagai pengalaman kepada penulis.
6. Segenap Pimpinan LPK Shultoon 4M yang telah mengizinkan penelitian terhadap penulis.

7. Segenap Dosen Fakultas Teknik yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama kuliah dan seluruh staf yang selalu sabar dalam melayani segala administrasi selama proses penelitian ini.
8. Kedua orang saya, ayahku tersayang Ali Alamsyah dan ibuku tersayang Fatima Erni adalah orang tua yang baik padaku mengorbankan waktu, tenaga dan uang untuk membiayai diri saya sendiri sejak awal Dari Sekolah Dasar (SD) hingga Perguruan Tinggi, selalu mendukung, selalu berdoa berikan cinta yang luar biasa agar selalu ada motivasi untuk mengerjakan dan menyelesaikan skripsi ini.
9. Untuk keluarga saya yang saya sayangi, yang selalu memberi semangat dan memberi dukungan terhadap saya dalam menyelesaikan skripsi saya.
10. Buat sahabat dan teman-teman seangkatan terkasih, serta teman seperjuangan selama mengikuti bimbingan skripsi yang telah banyak memberikan bantuan moral dalam penyelesaian perkuliahan dan penulisan skripsi ini.
11. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu per satu.

Bengkulu, 14 Maret 2025

Chindy Erliani

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN REVISI	ii
SURAT PERNYATAAN	4
ABSTRAK	7
ABSTRACT	8
KATA PENGANTAR	9
UCAPAN TERIMAKASIH	xvi
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	xvi
1. 1 Latar Belakang.....	xvi
1.2 Pertanyaan Masalah	xvi
1.3 Tujuan Penelitian	xvi
1.4 Framework Penelitian	xvi
BAB II LANDASSAN TEORI	23
2.1 Pengertian Sistem Informasi	23
2.1.1 Pengertian Sistem	23
2.1.2 Pengertian Informasi	23
2.2 Perancangan	23
2.3 Kursus	24
2.4 Web	24
2.5 LPK Shultoon 4M	24
2.6 Pengertian PHP	25
2.7 Pengertian MYSQL	25
2.8 ERD	26
2.9 Pengertian Metode Waterfall	xvi
BAB III ANALISIS MASALAH DAN PERANCANGAN PROGRAM	27
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3. 2 Model Pengembangan Sistem	27
3.2.1 Metode Pengumpulan Data	28

a. observasi	28
b. wawancara	28
c. dokumentasi	28
d. studi pustaka.....	28
3.2.2 Perancangan basis data	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA	36
4.1 Implementasi	36
4.1.1 Halaman Utama	36
4.1.2 Halaman Admin.....	39
4.2 Uji Coba.....	40
BAB V PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran.....	43
Daftar Pustaka	44
LAMPIRAN.....	46

DAFTAR TABEL

3.1 Tabel User.....	32
3.2 Tabel Jadwal Kursus	32
3.3 Tabel Peserta.....	32
3.4 Tabel Instruktur.....	32
3.5 Tabel Transaksi	33
4.1 Tabel Hasil Pengujian Halaman Utama	34
4.2 Tabel Hasil Pengujian Halaman Peserta	41
4.3 Tabel Hasil Pengujian Halaman Admin.....	42

DAFTAR GAMBAR

3.1 GAMBAR METODE WATERVAL	27
3.2 DFD LEVEL 0	28
3.3 DIAGRAM KONTEKS	30
3.4 DFD SISWA LEVEL 1	31
3.5 DFD ADMIN LEVEL 1	31
3.6 FROM PENDAFTARAN	33
3.7 Gambar Halaman Branda Admin	34
3. 8 Gambar Login	34
3. 9 Daftar	35
3. 10 User Baru	35
4.1 Halaman Utama User	36
4.2 Halaman Utama Admin	36
4.3 Halaman Galery	37
4. 4 Halaman Registrasi	38
4.5 Halaman Login.....	38
3.6 Halaman Admin	39

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Lembaga Kursus dan Pelatihan (LKP) merupakan sebuah lembaga pendidikan nonformal yang diselenggarakan untuk masyarakat, guna memenuhi kebutuhan akan pengetahuan, keterampilan, kemampuan hidup, dan sikap yang mendukung pengembangan diri, profesi, pekerjaan, usaha mandiri, serta melanjutkan pendidikan ke tingkat yang lebih tinggi.(Aplikasi et al., 2021)

Di era globalisasi saat ini, sistem informasi dan teknologi sangat diperlukan sebagai sarana untuk mengakses informasi oleh semua pihak. Dalam dunia pendidikan, penerapan teknologi informasi mempermudah proses kerja pihak terkait dalam mengakses data informasi. Banyak instansi atau lembaga pendidikan yang masih mengelola data secara manual. Dalam pengolahan data nilai siswa, terdapat banyak informasi yang perlu disimpan dan dikelompokkan berdasarkan mata pelajaran, sehingga sering kali menghadapi kesulitan. Oleh karena itu, sistem informasi sangat dibutuhkan untuk meningkatkan kinerja agar lebih cepat dan efisien.

Sekolah merupakan salah satu sarana dalam dunia pendidikan yang juga memerlukan penggunaan komputer untuk mendukung kegiatan operasionalnya, guna menyelesaikan masalah yang dihadapi dan

mengurangi potensi kesalahan manusia (human error) dalam penginputan data. Pendidikan di sekolah tidak dapat dipisahkan dari pengelolaan data siswa dan nilai-nilai akademik mereka. (Andrian, 2019) (Ratna Sari, 2021). Banyak organisasi atau institusi dalam menjalankan usahanya yang masih menggunakan sistem manual terutama pada pencatatan laporan keuangan secara, yaitu semua proses pencatatan maupun perhitungan dilakukan secara satu persatu, membutuhkan waktu Proses yang memakan waktu cukup lama, kesulitan dalam memperoleh data, serta berisiko Kehilangan data membutuhkan perhatian yang lebih mendalam karena laporan tersebut yang sedang dikerjakan tidak bersifat otomatis. (Felia Putri & Nurlaila, 2022). Sistem pelayanan yang ada di Lpk Shultoon 4m itu masih menerapkan sistem manual, dari sistem pembayaran, pendaftaran dan bahkan absen semuanya masih menggunakan sistem manual. Pendaftaran siswa harus mengisi formulir secara langsung ke Lpk dan menyerahkan ke admin, pembukuan keuangan itu masih menggunakan sistem pencatatan buku keuangan menggunakan tangan tanpa adanya teknologi dan memiliki resiko kehilangan data atau kesalahan dalam perhitungan. Begitu juga dengan absensi menggunakan buku absen yang bisa saja hilang terbakar, di makan rayap, atau pun terkena air akibat banjir karna mengingat desa taba terjunam termasuk desa rawan banjir.

Berdasarkan latar belakang diatas yang telah dipaparkan penulis akan melakukan penelitian yang berjudul “ **Sistem Informasi Pusat Pelayanan Kursus Komputer Berbasis Web Di Lpk Shultoon 4m**”

1.2 Pernyataan penelitian

1. Bagaimana Pengaruh Implementasi Sistem Informasi Berbasis Web terhadap Efisiensi Manajemen Kursus Komputer di LPK?
2. Sejauh Mana Sistem Informasi Berbasis Web Meningkatkan Kualitas Pelayanan dan Kepuasan Peserta Kursus Komputer di LPK?
3. Bagaimana Sistem Informasi Berbasis Web Dapat Membantu LPK dalam Mengelola Pendaftaran, Jadwal, dan Pembayaran Peserta Kursus Komputer?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Membuat Sistem Informasi pusat pelayanan kursus komputer berbasis web di lpk shoolton 4M sehingga dapat mempermudah calon pendaftar.
2. Dengan adanya sistem pendaftaran yang berbasis web ini dapat memudahkan lembaga terkait melakukan penjangkaran atau penyaringan siswa yang akan kursus di lpk shoolton 4M.
3. Memudahkan masyarakat yang jauh dalam mendaftar kursus komputer dan memperkuat persaingan untuk lpk shoolton 4M dengan plafon yang lain.

1.4 FRAMEWORK PENELITIAN

Stage/fase	input	Uraian kegiatan	Metode yang digunakan	Output
1. Literature review	Buku, artikel, dan jurnal	Menemukan, baca dan pahami buku, artikel dan juga jurnal yang berhubungan dengan sistem informasi pusat pelayanan pendaftaran berbasis web	Sistematic literature riview	1. requirment setidaknya situs tentang pusat pelayanan kursus komputer berbasis weeb. 2.bentuk database website pusat pelayanan kursus berbasis web. 3.menentukan desain website pusat pelayanan kursus komputer berbasis web di lpk. 4.komponen apa saja yang diperlukan untuk mengembangkan website.

Stage/fase	input	Uraian kegiatan	Metode yang digunakan	Output
2.analisis requirment	1.requirment setidaknya situs tentang pusat pelayanan kursus komputer berbasis web. 2.bentuk databes website pusat pelayanan kursus berbasis web 3.menentukan desain website pusat pelayanan kursus komputer berbasis web di lpk. 4.komponen apa saja yang diperlukan untuk mengembangkan website.	Melakukan analisis kebutuhan yang diperlukan untuk mengembangkan website pendaftaran kursus komputer	Laravel	Requirment pengembangan website pusat pelayanan kursus komputer di lpk: 1. login admin 2.profil 3.user 4.dhasboard 5.pendaftaran 6.pembayaran 7.jadwal
3.perancangan		DFD DFD 0 DFD 1 ERD Diagram Konteks		Perancangan website pusat pelayanan kursus komputer di lpk shultoon 4M.

Stage/fase	input	Uraian kegiatan	Metode yang digunakan	Output
4.development		Coding program	Coding dengan menggunakan laravel, php, dan mysql	Sistem informasi pusat pelayanan kursus komputer berbasis web di lpk shultoon 4M
5.pengujian	Website pusat pelayanan kursus komputer di lpk shultoon 4M.	menguji, useabelity, functionality dan porbability	Black-bok testing	website pusat pelayanan kursus komputer di LPK Shultoon 4M teruji.