



SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KUNJUNGAN WISATA (SIKUTA) BERBASIS WEB MENGGUNAKAN LARAVEL DI DISPORAPAR KABUPATEN JOMBANG



Oleh:

PUTRI DWI MITA SARI
NIM: 4121050

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG
2024



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KUNJUNGAN
WISATA (SIKUTA) BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
LARAVEL DI DISPORAPAR KABUPATEN JOMBANG**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Sarjana Komputer

Oleh:

**PUTRI DWI MITA SARI
NIM: 4121050**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG
2024**



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



HALAMAN MOTTO

“Berbuat baiklah, karena setiap perbuatan baik akan kembali padamu”



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah SWT. Yang maha pengasih dan juga penyayang. Puji Syukur atas kehadiran serta kesabaran, kesehatan, dan kekuatan untuk dapat menyelesaikan proses menuntut ilmu sampai jenjang Strata I. Sholawat serta salam selalu teriring kepada Baginda Nabi Muhammad SAW. Yang telah mengubah kehidupan kegelapan menuju kehidupan yang terang benderang yaitu Addinul Islam Wal Iman.

Akhirnya skripsi dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Kunjungan Wisata (SIKUTA) Berbasis Web Menggunakan Laravel Di Dinas Kepemudaan Olahraga dan Pariwisata Kabupaten Jombang” dapat terselesaikan walaupun penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, semoga penulis skripsi ini dapat bermanfaat untuk kedepannya. Maka dari itu pada penulisan skripsi ini, penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT. Yang masih memberikan rahmat, rezeki dan juga kesempatan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu saya yang senantiasa memberikan dukungan materi, moral dan spiritual yang tak terhitung jumlahnya serta doa penuh keikhlasan tak henti untuk kesuksesan anaknya.
3. Dosen pembimbing I dan II, Bapak Mohamad Ali Murtadho, M.Kom dan Bapak Ahmad Farhan, S. kom. M.M. yang telah memberikan waktu serta arahan dalam membimbing penulisan skripsi ini.
4. Kepada diri saya sendiri yang telah berjuang hingga sampai ke titik ini.
5. Teman-teman mahasiswa Unipdu Prodi Sistem Informasi yang telah memberikan semangat dan dukungannya.



PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini dengan berjudul “Rancang bangun sistem informasi kunjungan wisata(sikuta) berbasis web menggunakan Laravel di DISPORAPAR Kabupaten Jombang” merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Dinyatakan di Jombang
Tanggal

Putri dwi mita sari
4121050



HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

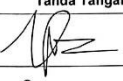
HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

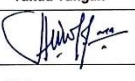
Rancang Bangun Sistem Informasi Kunjungan Wisata (SIKUTA) Berbasis
Web Menggunakan Laravel Di DISPORAPAR Kabupaten Jombang

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui pada

Hari : Selasa
Tanggal : 31 Desember 2024

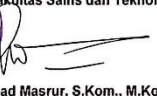
Oleh

Dewan Penguji	Tanda Tangan
<u>Mukhamad Masrur, S.Kom., M.Kom.</u> Ketua Penguji	
<u>Ahmad Farhan, S.Kom, M.M</u> Anggota Penguji 1	
<u>Mohamad Ali Murtadho, M.Kom</u> Anggota Penguji 2	

Dosen Pembimbing	Tanda Tangan
<u>Mohamad Ali Murtadho, M.Kom</u> Dosen Pembimbing 1	
<u>Ahmad Farhan, S.Kom, M.M</u> Dosen Pembimbing 2	



Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi


Mukhamad Masrur, S.Kom., M.Kom.



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas ridho dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Maksud dan tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Strata I pada Jurusan Sistem Informasi di Universitas Pesantren Tinggi Darul 'Ulum Jombang.

Penulis merasa bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Menyadari penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Ibu saya yang selalu memberikan dukungan dan doa tanpa henti.
2. Bapak Dr. dr. HM. Zulfikar As'ad, M.MR. selaku Rektor UNIPDU Jombang.
3. Bapak Mukhamad Masrur, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UNIPDU Jombang.
4. Bapak Eddy Kurniawan, M.M. selaku kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UNIPDU Jombang.
5. Bapak Mohamad Ali Murtadho, M.Kom. selaku dosen pembimbing I.
6. Bapak Ahmad Farhan, S.Kom. M.M. Selaku dosen pembimbing II.



Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Jombang, 19 September 2024

Putri Dwi Mita Sari





Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
ABSTRAK	xxvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Kajian Pustaka	12
2.2.1 Sistem informasi	12
2.2.2 Pariwisata	12
2.2.3 Pemrograman web	12
2.2.4 Framework Laravel	13
2.2.5 Metode Rapid Application Development (RAD)	13
2.2.6 Unified Modeling Language (UML)	14



2.2.7 Pengujian Black Box	18
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	21
3.1 Analisis Sistem yang Berjalan	21
3.1.1 Analisis Proses Bisnis	21
3.2 Analisis Sistem yang Diusulkan	22
3.2.1 Kebutuhan Fungsional	22
3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	23
3.2.3 Desain Sistem yang Diusulkan.....	24
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	45
4.1 Lingkungan Pengembangan.....	45
4.1.1 Perangkat Keras.....	45
4.1.2 Perangkat Lunak	45
4.2 Lingkungan Implementasi.....	46
4.2.1 Perangkat Keras.....	46
4.2.2 Perangkat Lunak	46
4.3 Implementasi dan Pengujian Kode Program.....	47
4.3.1 Pengujian <i>Use Case Login</i>	47
4.3.2 Pengujian <i>Use Case Form buat pengguna</i>	49
4.3.3 Pengujian <i>form buat akomodasi</i>	50
4.3.4 Pengujian <i>form buat dtw</i>	51
4.3.5 Pengujian <i>form isi akomodasi</i>	52
4.3.6 Pengujian <i>form isi dtw</i>	53
4.4 Implementasi Basis Data.....	54
4.4.1 Tabel akomodasi	55
4.4.2 Tabel country data.....	55
4.4.3 Tabel dtw	56



4.4.4 Tabel model_has_roles.....	56
4.4.5 Tabel pengunjung	57
4.4.6 Tabel pengunjung_akomodasi.....	57
4.4.7 Tabel reg_district.....	58
4.4.8 Tabel reg_provinces.....	58
4.4.9 Tabel reg_villages	59
4.4.10 Tabel reg_regencies	59
4.4.11 Tabel roles	60
4.4.12 Tabel users	60
BAB 5 PENUTUP	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
Lampiran.....	68



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	9
Tabel 2. 2 Simbol Use Case Diagram	15
Tabel 2. 3 Simbol Class Diagram	16
Tabel 2. 4 Simbol Activity Diagram	17
Tabel 2. 5 Simbol Sequence Diagram	18
Tabel 3. 1 Kebutuhan Fungsional	22
Tabel 3. 2 Tabel User	33
Tabel 3. 3 Tabel Akomodasi	34
Tabel 3. 4 Tabel Data Negara	34
Tabel 3. 5 Tabel Dtw	35
Tabel 3. 6 Tabel Model_Has_Roles	35
Tabel 3. 7 Tabel Pengunjung	35
Tabel 3. 8 Tabel Pengunjung Akomodasi	36
Tabel 3. 9 Tabel Reg District	36
Tabel 3. 10 Tabel Reg Provinces	36
Tabel 3. 11 Reg Regencies	37
Tabel 3. 12 Reg Villages	37
Tabel 3. 13 Tabel Roles	37
Tabel 4. 1 perangkat keras yang digunakan	45
Tabel 4. 2 perangkat lunak yang digunakan	45
Tabel 4. 3 perangkat keras lingkungan implementasi	46
Tabel 4. 4 Tabel perangkat lunak lingkungan implementasi ..	46
Tabel 4. 5 Tabel Pengujian Login	47
Tabel 4. 6 pengujian form buat pengguna	49
Tabel 4. 7 Pengujian form buat akomodasi	50
Tabel 4. 8 pengujian form buat dtw	51
Tabel 4. 9 pengujian form isi akomodasi	52
Tabel 4. 10 pengujian isi dtw	53



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode RAD.....	14
Gambar 3. 1 Proses Bisnis yang Berjalan.....	21
Gambar 3. 2 Proses Bisnis yang diusulkan	22
Gambar 3. 3 Pemodelan Use Case	24
Gambar 3. 4 Use Case Pengelola.....	25
Gambar 3. 5 Use Case Admin	25
Gambar 3. 6 Activity Diagram Login.....	26
Gambar 3. 7 Activity Diagram Kelola Akun	27
Gambar 3. 8 Activity Diagram Form Laporan.....	28
Gambar 3. 9 Activity Diagram Kelola Laporan	29
Gambar 3. 10 Sequence Diagram Login.....	30
Gambar 3. 11 Sequence Diagram Kelola Akun	30
Gambar 3. 12 Sequence Diagram Form Laporan	31
Gambar 3. 13 Sequence Diagram Kelola Laporan	32
Gambar 3. 14 Pemodelan Class Diagram	33
Gambar 3. 15 Tampilan Login.....	38
Gambar 3. 16 Tampilan Dasboard	38
Gambar 3. 17 Tampilan Akomodasi.....	39
Gambar 3. 18 Tampilan form buat akomodasi.....	40
Gambar 3. 19 Tampilan Daya Tarik Wisata	40
Gambar 3. 20 Tampilan form buat dtw.....	41
Gambar 3. 21 Tampilan Laporan	41
Gambar 3. 22 Tampilan Role	42
Gambar 3. 23 Tampilan Pengguna	42
Gambar 3. 24 Tampilan Form Pengguna Baru	43
Gambar 4. 1 Pengujian Login.....	47
Gambar 4. 2 2 pengujian form buat pengguna	49
Gambar 4. 3 Pengujian form buat akomodasi.....	50
Gambar 4. 4 4 pengujian form buat dtw	51
Gambar 4. 5 pengujian form isi akomodasi.....	52
Gambar 4. 6 pengujian isi dtw.....	53
Gambar 4. 7 Implementasi basis data	54
Gambar 4. 8 Tabel akomodasi	55
Gambar 4. 9 Tabel county_data.....	55



Gambar 4. 10 Tabel dtw	56
Gambar 4. 11 Tabel model_has_roles	56
Gambar 4. 12 Tabel Pengunjung	57
Gambar 4. 13 tabel pengunjung_akomodasi	57
Gambar 4. 14 tabel reg_district	58
Gambar 4. 15 tabel reg_provincies	58
Gambar 4. 16 tabel reg_villages.....	59
Gambar 4. 17 tabel reg_regencies	59
Gambar 4. 18 tabel roles	60
Gambar 4. 19 tabel users	60



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 wawancara	68
Lampiran 2 Sosialisasi aplikasi di dinas	68
Lampiran 3 Form A.....	69
Lampiran 4 Form B.....	70
Lampiran 5 Daftar hadir peserta seminar terbuka.....	71
Lampiran 6 Berita acara seminar terbuka	72
Lampiran 7 Form C	73
Lampiran 8 Form Revisi 1	74
Lampiran 9 Form Revisi 2	75
Lampiran 10 Form Revisi 3	76
Lampiran 11 Halaman browser	77
Lampiran 12 halaman login	77
Lampiran 13 halaman dashboard.....	78
Lampiran 14 Halaman data daya tarik wisata	78
Lampiran 15 halaman isi dtw.....	79
Lampiran 16 form buat isi dtw	79
Lampiran 17 halaman laporan.....	80
Lampiran 18 halaman menu keluar	80



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id





Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



ABSTRAK

Penelitian ini mengembangkan Sistem Informasi Kunjungan Wisata (SIKUTA) berbasis web menggunakan framework Laravel di Dinas Kepemudaan Olahraga dan Pariwisata Kabupaten Jombang. Pengelolaan data kunjungan wisata di Kabupaten Jombang sebelumnya dilakukan secara manual melalui WhatsApp, yang menyebabkan ketidakakuratan dan keterlambatan informasi. Sistem ini dirancang untuk mengatasi masalah tersebut dengan meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kecepatan pengelolaan data. Laravel dipilih sebagai framework PHP karena kemudahan pengembangan, serta fitur keamanan dan efisiensi yang ditawarkannya, seperti autentikasi dan pengelolaan data yang cepat. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah Rapid Application Development (RAD), yang memungkinkan proses pengembangan dilakukan secara cepat dan iteratif. Proses pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, dan studi literatur. Hasil implementasi sistem ini menunjukkan peningkatan dalam pengelolaan data kunjungan wisata, yang mempermudah pengambilan keputusan berbasis data dan meningkatkan pelayanan kepada wisatawan. Dengan demikian, SIKUTA dapat mendukung pengembangan pariwisata yang lebih terencana, efisien, dan berkelanjutan di Kabupaten Jombang.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Laravel, RAD, pariwisata, pengelolaan data.

