

**SISTEM INFORMASI E - TIKET BERBASIS WEB DI WISATA COTTOK INNOVATION PARK (CIP)  
MENGUNAKAN FREMEWORK LARAVEL**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S-1) dan  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)



OLEH :

**IKA NUR JANNAH**

**NIM : 2021400349**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO  
2021**

**SISTEM INFORMASI E - TIKET BERBASIS WEB DI WISATA COTTOK INNOVATION PARK (CIP)  
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

**SKRIPSI**

DIAJUKAN KEPADA UNIVERSITAS NURUL JADID  
PAITON PROBOLINGGO UNTUK MENYELESAIKAN  
SALAH SATU PERSYARATAN DALAM MENYELESAIKAN  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

OLEH :

**IKA NURJANNAH**

**NIM : 2021400322**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID**

## PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI

Kepada Yth.  
Bapak Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo  
Di  
Tempat

**Assalamu'alaikum War. Wab.**

Setelah dikoreksi dan diadakan perbaikan dan penyempurnaan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi :

Nama : IKA NURJANNAH  
NIM : 202.1400.349  
Semester/Program Studi : VIII Teknik Informatika  
Judul Skripsi : SISEM INFORMASI E-TIKET BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN FREMEWORK LARAVEL DI  
WISATA COTTOK INNOVATION PARK (CIP)

Telah memenuhi syarat untuk diajukan dalam Sidang Munaqasyah Skripsi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo. Untuk itu kami berharap agar segera dimunaqasyahkan.

Demikian, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

**Wassalamu'alaikum War. Wab.**

Paiton, 21 Agustus 2021

Pembimbing I,



**Fathur Rizal, S.Kom, M.Kom**

Pembimbing II,



**Kamil Malik, M.Kom**

## PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Skripsi Ika Nurjannah ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Skripsi Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo, pada :

Hari : Sabtu

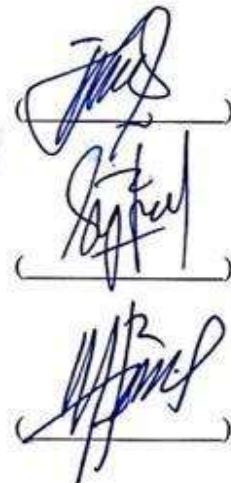
Tanggal : 21 Agustus 2021

Mengesahkan :

  
Kamil Malik, M.Kom

Tim Penguji :

1. Ketua : Fathur Rizal, S.Kom, M.Kom  
NIDN : 0728089301
2. Penguji I : Syaiful, S.Kom, M.Kom  
NIDN : 0720087601
3. Penguji II : Matlubul Khairi, S.Kom, M.Kom  
NIDN : 0713039301



## ABSTRAK

Penggunaan teknologi dan informasi pada saat ini sudah sangat melekat di berbagai bidang, perkembangan ini tak luput dari adanya keinginan dan kebutuhan untuk melakukan aktivitas agar lebih efektif dan efisien. Pada saat ini wisata Cottok Innovation Park (CIP) yang di kelolah oleh BUMDes Curah Cottok tergolong kedalam usaha menengah kebawah. Tempat wisata ini menikmati suasana alam hijau dengan melihat hewan terutamanya kuda. Namun untuk pelayanan reservasi tiket masuk, tiket wahana kolam renang, Tiket Atv, tiket riding lesso dan paket rombongan pada saat ini masih menggunakan pelayanan secara manual. Bagi penjaga tiket membutuhkan waktu lama dalam melayani pengunjung untuk pembelian tiket dan pembookingan untuk paket rombongan dalam hal pembayaran.

Maka dapat kami simpulkan dari latarbelakang yaitu bagaimana membangun sebuah system informasi E-Tiket di wisata Cottok Innovation Park (CIP) berbasis WEB dengan menggunakan metode waterfall.

Sistem Informasi E-Tiket ini di buat berdasarkan permintaan Kepala Desa Curah Cottok, untuk mempermudah pengelolaan administrasi serta untuk mempermudah pembuatan laporan pendapatan di wisata cottok Innovation Park (CIP).

Kata Kunci : Sistem Informasi E-Tiket, *MySQL*, *Visual Studio*, *Framework Laravel*.

## PERNYATAAN KEASLIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi saya yang berjudul “Sistem Informasi E-Tiket Berbasis Web Di Wisata Cottok Innovation Park (CIP) Menggunakan Framework Laravel ” tidak terdapat karya yang pernah diajukan *untuk memperoleh gelar* di satu perguruan tinggi lain, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, apabila dikemudian hari ditemukan hasil karya ilmiah yang sama dengan penelitian sebelumnya, maka saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya.

Paiton, 21 Agustus 2021



**Ika NurJannah**

sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Toko Aneka Plastik di Tempursari Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel”, dapat terselesaikan walaupun faktanya harus menghadapi dan mengalami berbagai macam hambatan serta rintangan dalam merampungkan penulisan Skripsi ini.

Atas terselesainya Skripsi ini, dengan mengucapkan HAMDALAH dan rasa Ta'dzim serta kerendahan hati, maka ungkapan rasa terimakasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah berjasa dalam menyelesaikan Skripsi ini, baik moral maupun spiritual, khususnya kepada:

1. KH. Moh Zuhri Zaini, B.A sebagai Pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid.
2. Bapak KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag. selaku Kepala Pondok Pesantren dan Rektor Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
3. KHR. Ach. Azaim Ibrahimy, S.Sy, M.HI selaku Pengasuh Pondok Pesantren Salafiyah Syafi'iyah Sukorejo Situbondo.
4. Bapak Kamil Malik, M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggi.
5. Bapak KH. Abdul Hamid Wahid, M.Ag Rektor Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo
6. Bapak Fathur Rizal, S.Kom, M.Kom Dan Bapak Kamil Malik, M.Kom selaku pembimbing 1 dan 2 yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam menyempurnakan Skripsi ini. Terimakasih atas bimbingan dan motivasinya.
7. Orang tua yang telah memberikan kasih sayang, perhatian, dan yang telah memberikan dorongan dalam do'a, dukungan sehingga Laporan Skripsi ini dapat di selesaikan dengan baik.
8. Sahabat-sahabat seperjuanganku Teknik Informatika Angkatan 2021 yang selalu memberikan saya semangat.

Demikian penulisan laporan ini, penulis menyadari penulisan Laporan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat berharap kritikan dan saran dari berbagai pihak demi perbaikan-perbaikan ke depan.

**Paiton, 22 Agustus 2021**

**Penyusun**



**Ika Nurjannah**



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
1.5. Batasan Masalah	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA	3
2.1 Penelitian Relevan	3
2.2 Landasan Teori	4
2.2.1 Sistem Informasi	5
2.2.2 E-Tiket	5
2.2.3 Website	5
2.2.4 Desain Sistem	5
2.2.5 Laravel	9
2.2.6 XAMPP	9
2.2.7 Database	9
2.2.8 MYSQL	9
2.2.9 Model Waterfall	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Kerangka Penelitian	12
3.1.1 Pengumpulan Data	12
3.2 Model Pengembangan	13
3.2.1 Analisis	13

3.2.2 Design	14
3.2.3 Pengkodean	15
3.2.4 Pengujian	15
3.2.5 Pemeliharaan	19
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>20</b>
4.1 Hasil Pengumpulan Data	20
4.1.1 Observasi	20
4.1.2 Wawancara	21
4.2 Hasil Analisis dan Desain	22
4.2.1 Analisis Sistem Lama	22
4.2.2 Analisis Sistem Baru	23
4.3 Desain Sistem	23
4.3.1 Alur Sistem	23
4.3.2 Data Flow Diagram	25
4.3.3 Desain Data Base	29
4.3.4 Desain Interface	32
4.3.5 Implementasi	36
4.3.6 Pengujian Internal	39
<b>BAB V PENUTUP</b>	<b>43</b>
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43

## DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1. Simbol-simbol Flowchart	6
2.2. Simbol-simbol Data Flow Diagram	8
3.1. Kegiatan Observasi	13
3.2. Pengujian Internal	16
3.3. Black box pengujian umum (Kuisisioner testing) untuk Operator	18
4.1. Sarana dan Prasarana wisata cip	20
4.2. Aliran data masuk dan keluar	27
4.3. Tabel Database User	30
4.4. Tabel bank	30
4.5. Tabel Sarana dan Prasarana	31
4.6. Tabel Tiket	31
4.7. Tabel Wahana	32
4.8. Tabel Transaksi	32
4.9. Tabel Pengujian Internal	39
4.10. Pengujian Eksternal	40
4.11. Perhitungan Skala Kuisisioner	41
4.12. Nilai Interval	42

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1. Model Waterfal	10
3.1 Kerangka Penelitian	12
4.1 Flowchart Sistem yang sedang Berjalan	24
4.2 Flowchart Sistem yang akan dibuat	25
4.3 Context Diagram Aplikasi Sistem Informasi E-Tiket	26
4.4 Data Flow Diagram	26
4.5 Conceptual Data Model	28
4.6 Physical Data Model	29
4.7 Desain Login	31
4.8 Desain Halaman Dhasboard	31
4.9 Form Input Pembelian Tiket	32
4.10 form Input Data Tambah Bank	32
4.11 Form Tambah Sarana	33
4.12 Tampilan Form Login	33
4.13 Tampilan Dhasboard	34
4.14 Tampilan Halaman Data User	34
4.15 Tampilan Form Data Tambah User	35
4.16 Tampilan Form Edit User	35
4.17 Tampilan Form Input Pembelian Tiket	36
4.18 Tampilan Form Input Pengecekan Tiket	36
4.19 Tampilan Form Data Pemesanan Tiket	37