



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN PENGELOLAAN
DATA PESERTA PESTA BARATAN KALINYAMATAN
JEPARA BERBASIS *WEB***

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh:

Nama : Nurul Cholifah
NIM : 2011-53-136
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2015

HALAMAN PERSETUJUAN


Nama : Nurul Cholifah
NIM : 2011-53-136
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendaftaran dan Pengelolaan
Data Peserta Pesta Baratan Kalinyamatan Jepara
Berbasis *Web*
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs
Pembimbing Pembantu : Diana Laily Fithri, M.kom
Dilaksanakan : Semester Genap Tahun 2014/2015


Kudus, 14 Juli 2015

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu


Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs


Diana Laily Fithri, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Nurul Cholifah
NIM : 2011-53-136
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendaftaran dan Pengelolaan
Data Peserta Pesta Baratan Kalinyamatan Jepara
Berbasis *Web*
Pembimbing Utama : Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs
Pembimbing Pembantu : Diana Laily Fithri, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 19 Agustus 2015

Dan dinyatakan LULUS

Kudus, 19 Agustus 2015

Ketua Penguji	Anggota Penguji I	Anggota Penguji II
		
Pratomio Setiaji, M.Kom	Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs	Nanik Susanti, M.Kom

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Rochmad Winaso, S.T, M.T

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Jadikan kekurangan hidup sebagai motivasi untuk maju, dan janganlah percaya dengan orang yang membenarkan perkataanmu yang belum tentu perkataan itu benar.

Jika hendak mengenal orang mulia lihatlah pada kelakuannya.

Lebih baik memperbanyak latihan daripada membuang kesempatan, karena kesempatan hanya datang sekali.

Keberhasilan adalah sebuah proses. Niatmu adalah awal keberhaslilan. Peluh keringatmu adalah penyedapnya. Tetesan air matamu adalah pewarnanya. Doamu dan doa orang disekitarmu adalah bara api yang mematangkannya. Kegagalan disetiap langkahmu adalah pengawetnya. Maka dari itu, bersabarlah! Allah selalu menyertai orang-orang yang penuh kesabaran dalam roses menuju keberhasilan. Sesungguhnya kesabaran akan membuatmu mengerti bagaimana cara mensyukuri arti sebuah keberhasilan.

Ilmu tanpa budi adalah kerapuhan, Ilmu tanpa agama laksana orang buta.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT dan Nabi Besar SAW yang selalu memberikan kemudahan didalam hidupku.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberika doa dan restunya.
3. Adik-adikku tersayang.
4. Sahabat yang selalu membantuku dan memotivasiku.
5. Teman-temanku semua yang memberikan dukungan dan semangat.
6. Almamater

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pendaftaran dan Pengelolaan Data Peserta Pesta Baratan Kalinyamatan Jepara Berbasis *Web*” telah diselesaikan dengan tujuan menghasilkan suatu aplikasi sistem untuk mempermudah dalam mengelola data peserta Pesta Baratan seperti pendaftaran, seleksi, dan pengumuman. Dalam sistem yang telah berjalan ditemukan beberapa masalah yaitu masih menggunakan model atau pengelolaan secara manual yaitu masih menggunakan kertas dalam mendata pendaftaran peserta Pesta Baratan, dengan kata lain dapat terjadinya penumpukan data atau berkas, serta pengumpulan berkas yang masih harus dikumpulkan secara manual dengan cara datang atau menyerahkan ke tempat yang bersangkutan, pencarian informasi yang masih sulit, biasanya informasi seputar Pesta Baratan masih berupa lembaran kertas yang ditempel. Sistem ini dirancang dengan pemodelan *Unified Modelling Language* (UML) sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan *database* yang digunakan adalah MySQL.

Hasil dari perancangan sistem ini adalah menghasilkan aplikasi pendaftaran, kelola pengumuman, penilaian dari hasil seleksi, penentuan peserta, dan pencetakan sertifikat sehingga terciptalah tujuan dari skripsi ini yaitu dapat mempermudah dalam melakukan kegiatan yang berhubungan dengan Pesta Baratan.

Kata Kunci: Sistem, Informasi, Pendaftaran, Pesta Baratan.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas anugerah dan Hidayah-Nya. Penulis juga bersyukur atas terselesainya penyusunan laporan Skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Pendaftaran dan Pengelolaan Data Peserta Pesta Baratan Kalinyamatan Jepara Berbasis *Web*”. Dengan adanya laporan Skripsi tersebut diharapkan mempermudah pendaftaran dan panitia.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku ketua Program Studi Sistem Informasi S-1 Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs, selaku pembimbing utama yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.
5. Ibu Diana Laily Fithri, M. Kom, selaku pembimbing pembantu yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Skripsi ini.
6. Ayah dan Ibu yang selalu memberi dukungan penulis dengan sepenuh hati.
7. Teman-teman saya yang telah mendukung dan menyemangati saya dalam membuat Laporan Skripsi.
8. Dan semua pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per-satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Keterbatasan pengetahuan merupakan salah satu kendala terbesar dalam penulisan laporan ini dan masih banyak memerlukan perbaikan, usul serta

saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk menyempurnakan laporan skripsi yang penulis buat ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan mohon maaf atas keterbatasan dan kekurangan laporan Skripsi ini. Penulis berharap semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Kudus, Juli 2015

Penyusun,

Nurul Cholifah



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Skripsi	3
1.5 Manfaat Skripsi.....	4
1.6 Tinjauan Pustaka.....	4
1.7 Metode Penelitian	6
1.7.1 Objek Penelitian	6
1.7.2 Metode Pengumpulan Data	6
1.7.3 Metode Pengembangan Sistem	7
1.8 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Pesta Baratan	11
2.2 Pengertian Event Organizer	12
2.3 Pengertian <i>Flow Of Document</i> (FOD)	13
2.4 Pengertian UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	14
2.4.1 Diagram UML.....	14
2.5 Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	18

2.5.1	Kardinalitas (<i>Cardinality</i>)	19
2.5.2	Notasi ERD	20
BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN		
3.1	Sejarah Lembayung Production	21
3.2	Visi Dan Misi Lembayung Production	23
3.2.1	Visi Lembayung Production	23
3.2.2	Misi Lembayung Production	24
3.3	Struktur Organisasi Lembayung Production	24
3.4	<i>Job Description</i>	26
3.5	Peta Instansi	29
3.6	Narasi Umum	29
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		
4.1	Analisa Masalah	33
4.2	Pemodelan UML	33
4.2.1	<i>Actor Bisnis Use Case</i>	33
4.2.2	<i>Bisnis Use Case</i>	34
4.3	Gambaran Umum Sistem yang Dirancang	35
4.3.1	<i>Use Case System</i>	36
4.3.2	<i>Class Diagram</i>	42
4.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	44
4.3.4	<i>Activity Diagram</i>	48
4.3.5	<i>Statechart Diagram</i>	52
4.4	Perancangan Database	55
4.4.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	55
4.4.2	Struktur Tabel	59
4.4.3	Relasi Tabel	64
4.5	Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i>	65
4.5.1	Desain <i>Input</i>	65
4.5.2	Desain <i>Output</i>	69
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM		
5.1	Implementasi dan Pembahasan Aplikasi	71

5.1.1	Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	71
5.1.2	Identifikasi Kebutuhan Perangkat Keras	71
5.2	Tampilan Program	72
5.2.1	Tampilan Menu Pendaftaran	72
5.2.2	Tampilan Menu Umum	73
5.2.3	Tampilan Login	74
5.2.4	Tampilan Menu Admin	75
5.2.5	Tampilan Menu Kelola Pendaftaran	75
5.2.6	Tampilan Menu Kelola Data Seleksi	78
5.2.7	Tampilan Menu Unggah Berkas Pengumuman	79
5.2.8	Tampilan Menu Sertifikat	81
5.2.9	Tampilan Menu Laporan	81
5.2.10	Tampilan Menu Pengumuman	82
5.2.11	Tampilan Laporan Data Pendaftaran	82
5.2.12	Tampilan Laporan Data Seleksi	83
BAB VI PENUTUP		
6.1	Kesimpulan	85
6.2	Saran	85
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1: Simbol-simbol <i>Flow Of Document</i>	13
Tabel 2.2: Simbol <i>Class Diagram</i>	14
Tabel 2.3: Simbol-simbol <i>Use Case</i>	15
Tabel 2.4: Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2.5: Simbol-simbol <i>Squence Diagram</i>	17
Tabel 3.1: <i>Flow of Document</i> Sistem Informasi Pendaftaran dan Pengelolaan Data Peserta Pesta Baratan Kalinyamatan Jepara Berbasis <i>Web</i>	31
Tabel 4.1: Gambaran Aktifitas Bisnis	35
Tabel 4.2: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Pendaftaran	36
Tabel 4.3: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Kelola Pengumuman	37
Tabel 4.4: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Melihat Pengumuman	37
Tabel 4.5: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Seleksi	38
Tabel 4.6: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Kelola Hasil Seleksi	38
Tabel 4.7: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Lihat Laporan	39
Tabel 4.8: Skenario Sistem <i>Use Case</i> Cetak Sertifikat	39
Tabel 4.9: Tabel Peserta	63
Tabel 4.10: Tabel Seleksi	63
Tabel 4.11: Tabel Masyarakat	64
Tabel 4.12: Tabel Berkas	66
Tabel 4.13: Tabel Staf Admin	67
Tabel 4.14: Tabel Bag.seleksi	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1: Struktur Organisasi.....	25
Gambar 3.2: Peta Instansi	29
Gambar 3.3: <i>FOD</i> Pendaftaran Pesta Baratan	31
Gambar 4.1: <i>Bisnis Use Case</i> Sistem Pendaftaran dan Pengelolaan Data Peserta Pesta Baratan	34
Gambar 4.2: <i>Sistem Use Case</i> Sistem Pendaftaran dan Pengelolaan Data Peserta Pesta Baratan	36
Gambar 4.3: <i>Class User</i>	39
Gambar 4.4: <i>Class Masyarakat</i>	40
Gambar 4.5: <i>Class Staff Administrasi</i>	40
Gambar 4.6: <i>Class Mendaftar</i>	41
Gambar 4.7: <i>Class Peserta</i>	41
Gambar 4.8: <i>Class Sertifikat</i>	41
Gambar 4.9: <i>Class Seleksi</i>	42
Gambar 4.10: <i>Class Pengumuman</i>	42
Gambar 4.11: <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Pendaftaran dan Pengelolaan Data Peserta Pesta Baratan.....	43
Gambar 4.12: <i>Sequnce Diagram</i> Login.....	44
Gambar 4.13: <i>Sequnce Diagram</i> Pendaftaran	44
Gambar 4.14: <i>Sequnce Diagram</i> Lihat Pengumuman	45
Gambar 4.15: <i>Sequnce Diagram</i> Seleksi.....	45
Gambar 4.16: <i>Sequnce Diagram</i> Kelola Pengumuman.....	46
Gambar 4.17: <i>Sequnce Diagram</i> Sertifikat.....	46
Gambar 4.18: <i>Sequnce Diagram</i> Kelola Hasil Seleksi	47
Gambar 4.19: <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran	48
Gambar 4.20: <i>Activity Diagram</i> Seleksi	49
Gambar 4.21: <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengumuman.....	49
Gambar 4.22: <i>Activity Diagram</i> Lihat Pengumuman	50
Gambar 4.23: <i>Activity Diagram</i> Kelola Hasil Seleksi.....	50

Gambar 4.24: <i>Activity</i> Diagram Cetak Sertifikat	51
Gambar 4.25: <i>Statechart</i> Diagram User	52
Gambar 4.26: <i>Statechart</i> Diagram Pendaftaran	52
Gambar 4.27: <i>Statechart</i> Diagram Simpan Seleksi.....	53
Gambar 4.28: <i>Statechart</i> Diagram Ubah Seleksi	53
Gambar 4.29: <i>Statechart</i> Diagram Hapus Seleksi.....	53
Gambar 4.30: <i>Statechart</i> Diagram Simpan Pengumuman	54
Gambar 4.31: <i>Statechart</i> Diagram Ubah Pengumuman.....	54
Gambar 4.32: <i>Statechart</i> Diagram Hapus Pengumuman	55
Gambar 4.33: <i>Statechart</i> Diagram Cetak Sertifikat	55
Gambar 4.34: Menentukan dan menetapkan Entitas.....	56
Gambar 4.35: Menentukan <i>Primary Key</i>	56
Gambar 4.36: Hubungan Entitas staff admin dengan Masyarakat	56
Gambar 4.37: Hubungan Entitas Staf Admin dengan Pengumuman.....	57
Gambar 4.38: Hubungan Entitas Staf Admin dengan Sertifikat	57
Gambar 4.39: Hubungan Entitas Staf Masyarakat dengan Peserta.....	58
Gambar 4.40: Melengkapi Atribut Deskriptif.....	58
Gambar 4.41: Relasi Tabel.....	64
Gambar 4.42: Desain Tampilan Menu Login	65
Gambar 4.43: Desain Tampilan Sebagai Staff Admin.....	65
Gambar 4.44: Desain Tampilan Kelola Data Seleksi.....	66
Gambar 4.45: Desain Tampilan Kelola Data Pengumuman	66
Gambar 4.46: Desain Tampilan Kelola Data Sertifikat	67
Gambar 4.47: Desain Tampilan Kelola Data Peserta.....	67
Gambar 4.48: Desain Tampilan Pendaftaran Peserta Pesta Baratan.....	68
Gambar 4.49: Desain Tampilan Laporan Pendaftaran	69
Gambar 4.50: Desain Tampilan Laporan Hasil Seleksi	69
Gambar 4.55: Desain Tampilan Laporan Hasil Seleksi	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Biografi Penulis

Lampiran 2: Surat Balasan

Lampiran 3: Buku Bimbingan

