



LAPORAN SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM PENDATAAN JADWAL EVENT
DANGDUT PADA ORKES MELAYU MONATA
BERBASIS WEB**

**BAYU DIRGANTORO
NIM. 201551144**

DOSEN PEMBIMBING

Rizkysari Mei Maharani, S.Kom., M.Kom

Anastasya Latubessy, S.Kom., M.Cs

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

**PERANCANGAN SISTEM PENDATAAN JADWAL EVENT
DANGDUT PADA ORKES MELAYU MONATA BERBASIS WEB**

BAYU DIRGANTORO

NIM. 201551144

Kudus, 28 Januari 2021

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Rizkysari Mei Maharani, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0620058501

Pembimbing Pendamping,



Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs

NIDN. 0604048702

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Ratih Nindyasari, M.Kom

NIDN. 0625028501

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM PENDATAAN JADWAL EVENT DANGDUT PADA ORKES MELAYU MONATA BERBASIS WEB

BAYU DIRGANTORO

NIM. 201551144

Kudus, 24 Februari 2021

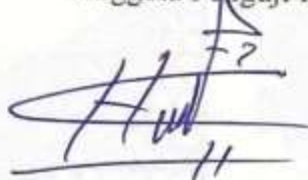
Menyetujui,

Ketua Penguji,



Esti Wijayanti, M.Kom
NIDN. 0605098901

Anggota Penguji I,



Ahmad Abdul Chamid, M.Kom
NIDN. 0616109101

Anggota Penguji II,



Rizkysari Meimaharani, M.Kom
NIDN. 0620058501

Pembimbing Utama



Rizkysari Meimaharani, M.Kom
NIDN. 0620058501

Pembimbing Pendamping



Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0604048702

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Mohammad Dahlan, S.T, M.T
NIDN. 0619067802

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Muhammad Malik Hakim, ST., MTI
NIDN. 0020068108

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Bayu Dirgantoro
NIM : 201551144
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 05 Agustus 1996
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Pendataan Jadwal Event Dandut Pada Orkes Melayu Monata Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 28 Januari 2021

Yang memberi pernyataan,



Bayu Dirgantoro
NIM. 201551144

PERANCANGAN SISTEM PENDATAAN JADWAL EVENT DANGDUT PADA ORKES MELAYU MONATA BERBASIS WEB

Nama mahasiswa : Bayu Dirgantoro

NIM : 201551144

Pembimbing :

1. Rizkysari Mei Maharani, S.Kom., M.Kom
2. Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs

RINGKASAN

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi perangkat lunak untuk memudahkan para pecinta musik dangdut khususnya pecinta orkes melayu Monata dalam rangka memudahkan penyampaian informasi jadwal event dangdut yang dibintangi oleh orkes melayu Monata. Software yang digunakan untuk pengembangan system informasi ini meliputi software *notepad ++* dengan bahasa pemrograman *PHP*, Serta menggunakan software *MySQL* sebagai akses *Database*. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi ini adalah dengan metode *Waterfall*. Hasil dari penelitian pendataan jadwal event dangdut orkes melayu Monata memiliki beberapa data inputan diantaranya data penyelenggara event, data musisi Monata , data artis Monata yang akan ikut serta dalam suatu event pada orkes melayu Monata.

Kata kunci : *Monata, Waterfall, MySQL*

**DESIGN OF DANGDUT EVENT SCHEDULE SYSTEM
ON WEB-BASED MONATA MALAY ORCHESTRA**

Student Name : Bayu Dirgantoro

Student Identity Number : 201551144

Supervisor :

1. Rizkysari Mei Maharani, S.Kom., M.Kom

2. Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs

ABSTRACT

The purpose of this study is to produce a software application to facilitate dangdut music lovers especially Monata orchestra lovers in order to facilitate the delivery of dangdut event schedule starring the Malay orchestra Monata orchestra. Software used for the development of this information system includes notepad ++ software with PHP programming language, and using MySQL software as Database access. The method used in the development of this information system is the Waterfall method. The results of the research on the data collection of the dangdut orchestra event schedule for Monata have some input data including event organizer data, Monata musician data, Monata artist data who will take part in an event in the Monata orchestra.

Keywords : Monata, Waterfall, MySQL

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Pendataan Jadwal Event Dangdut Pada Orkes Melayu Monata Berbasis Web”.

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- a. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Bapak Muhammad Malik Hakim, ST., MTI selaku Ketua Progdi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Ibu Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Wali Saya.
- e. Ibu Rizkysari Mei Maharani, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Ibu Anastasya Latubessy, S.Kom, M.Cs selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- g. Dosen-dosen di Program Studi Teknik Informatika yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staff Program Studi Teknik Informatika.
- h. Bapak Gatot Hariyanto atau yang biasa disapa Abah Gatot selaku owner dari Orkes Melayu Monata yang telah memberikan izin melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
- i. Bapak Raharjo dan Ibu Budi Tresnani selaku orang tua saya yang telah melimpahkan kasih sayang, perhatian, dukungan, serta doa yang dapat membawa saya sampai ke titik ini sehingga membangkitkan semangat saya dalam penulisan skripsi ini.

- j. Lintang Kusumaningrat sebagai adik satu-satunya dari penulis.
- k. Teman-teman Monata Mania Pati yang telah mendukung dan menjembatani penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
- l. Teman-teman dari Grandwin Community yang selalu memberikan hiburan pada penulis ketika berada di desa.
- m. Teman-teman dari Resimen Patifosi dan Inter Club Regional Pati yang selalu menemani dan memberi motivasi penulis selama ini.
- n. Teman-teman dari Taekwondo Universitas Muria Kudus yang sudah memberikan pelatihan hingga penulis bisa mendapatkan medali kejuaraan tingkat provinsi selama berkuliah di Universitas Muria Kudus.
- o. Dan terakhir teman-teman dari tim Panic Attack yang selalu memberikan kepanikan ketika ada deadline tugas selama berkuliah di Universitas Muria Kudus ini.

Kudus, 15 Januari 2021

Penulis



Bayu Dirgantoro

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
RINGKASAN	5
<i>ABSTRACT</i>	6
KATA PENGANTAR.....	7
DAFTAR ISI	9
DAFTAR GAMBAR	13
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR LAMPIRAN	15
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
2.2. Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Penjadwalan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. Web	Error! Bookmark not defined.
2.2.4. Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.5. Flowchart Diagram	Error! Bookmark not defined.

2.2.6.	Context Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.7.	Data Flow Diagram (DFD).....	Error! Bookmark not defined.
2.2.8.	Entity Relationship Diagram (ERD)	Error! Bookmark not defined.
2.3.	Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI		Error! Bookmark not defined.
3.1.	Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.1.1	Studi Daring.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	Studi Pustaka	Error! Bookmark not defined.
3.1.3	Studi Dokumentasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Metode Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
3.2.1.	Analisis.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.2.	Desain.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.3.	<i>Code</i> (Pengkodean).....	Error! Bookmark not defined.
3.2.4.	<i>Testing</i> (Pengujian)	Error! Bookmark not defined.
3.2.5.	<i>Operation and Maintenance</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Tools Yang Digunakan	Error! Bookmark not defined.
3.3.1.	Dreamweaver.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.	Notepad ++.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3.	Xampp	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Analisis Kebutuhan Data Dan Informasi	Error! Bookmark not defined.
3.5.	Kebutuhan Perangkat Keras	Error! Bookmark not defined.
3.6.	Kebutuhan Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
3.7.	Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.7.1.	Flowchart Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.7.2.	Context Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.3.	Data Flow Diagram (DFD).....	Error! Bookmark not defined.
3.8.	Perancangan Basis Data	Error! Bookmark not defined.

3.8.1.	Entity Relationship Diagram (ERD)	Error! Bookmark not defined.
3.8.2.	Perancangan Skema Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.	Perancangan Data Base	Error! Bookmark not defined.
3.10.	Relasi Antar Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
3.11.	Perancangan Desain Interface, Input dan Output	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Hasil Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2.1.	Persiapan	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.	Mempersiapkan <i>Software</i> yang Diperlukan	Error! Bookmark not defined.
4.2.3.	Mempersiapkan Aplikasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2.4.	Mempersiapkan Database	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Sistem Pendataan Jawal Event Dangdut Pada Orkes Melayu Monata	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.	Halaman Utama	Error! Bookmark not defined.
4.3.2.	Halaman Panel Admin	Error! Bookmark not defined.
4.4.	Pengujian Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4.4.1.	Hasil Pengujian Untuk Proses Login	Error! Bookmark not defined.
4.4.2.	Hasil Pengujian Untuk Proses Tambah Data Event	Error! Bookmark not defined.
4.4.3.	Hasil Pengujian Untuk Proses Tambah Data Artis	Error! Bookmark not defined.
4.4.4.	Hasil Pengujian Untuk Proses Tambah Daftar Musisi	Error! Bookmark not defined.
4.4.5.	Hasil Pengujian Untuk Proses Tambah Profil	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....		Error! Bookmark not defined.
5.1.	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN 1		Error! Bookmark not defined.

BIODATA PENULIS**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Pemikiran	14
Gambar 3.1	Metode Waterfall	18
Gambar 3.2	Flowchart Diagram	22
Gambar 3.3	Context Diagram	24
Gambar 3.4	Data Flow Diagram	25
Gambar 3.5	Entity Relationship Diagram.....	26
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel.....	31
Gambar 3.7	Desain Halaman Utama Aplikasi	32
Gambar 3.8	Desain Form Login.....	32
Gambar 3.9	Desain Halaman Panel Admin	33
Gambar 4.1	Tabel Admin	36
Gambar 4.2	Tabel Artis	36
Gambar 4.3	Tabel Event	36
Gambar 4.4	Tabel Musisi.....	36
Gambar 4.5	Tabel Profil	36
Gambar 4.6	Halaman Utama Sistem	37
Gambar 4.7	Halaman Login Admin	38
Gambar 4.8	Halaman Utama Admin	38
Gambar 4.9	Halaman Event	39
Gambar 4.10	Halaman Tambah Event	39
Gambar 4.11	Halaman Musisi	39
Gambar 4.12	Halaman Tambah Musisi	40
Gambar 4.13	Halaman Artis Solo	40
Gambar 4.14	Halaman Artis Duet.....	40
Gambar 4.15	Halaman Artis Golden Era.....	41
Gambar 4.16	Halaman Tambah Artis Solo.....	41
Gambar 4.17	Halaman Tambah Artis Duet	41
Gambar 4.18	Halaman Tambah Artis Golden Era	42
Gambar 4.19	Halaman Profil	42
Gambar 4.20	Halaman Tambah Profil.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart	10
Tabel 2.2	Notasi Dasar Context Diagram	12
Tabel 2.3	Simbol ERD	13
Tabel 3.1	Skema Tabel Admin	27
Tabel 3.2	Skema Tabel Event.....	27
Tabel 3.3	Skema Tabel Artis	27
Tabel 3.4	Skema Tabel Musisi	28
Tabel 3.5	Skema Tabel Profil.....	28
Tabel 3.6	Tabel Admin	28
Tabel 3.7	Tabel Event	29
Tabel 3.8	Tabel Artis.....	29
Tabel 3.9	Tabel Musisi.....	30
Tabel 3.10	Tabel Profil.....	30
Tabel 4.1	Pengujian Blackbox Pada Proses Login Admin.....	43
Tabel 4.2	Pengujian Blackbox Pada Proses Tambah Data Event.....	44
Tabel 4.3	Pengujian Blackbox Pada Proses Tambah Data Artis	44
Tabel 4.4	Pengujian Blackbox Pada Proses Tambah Daftar Musisi.....	45
Tabel 4.5	Pengujian Blackbox Pada Proses Tambah Profil	46



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Buku Bimbingan	48
Lampiran 2	Biodata	53

