DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **Error! Bookmark not defined.**
ABSTRACT ..... **Error! Bookmark not defined.**
KATA PENGANTAR ..... **Error! Bookmark not defined.**
DAFTAR ISI vii
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR SIMBOL xvi
DAFTAR LAMPIRAN xx
BAB I ..... **Error! Bookmark not defined.**
PENDAHULUAN ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.1 Latar Belakang Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.2.1 Identifikasi Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.2.2 Rumusan Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.3.1 Maksud Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.3.2 Tujuan Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.4 Kegunaan Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.4.1 Kegunaan Praktis ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.4.2 Kegunaan Akademis ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.5 Batasan Masalah ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
1.7 Sistematika Penulisan ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB II ..... **Error! Bookmark not defined.**
LANDASAN TEORI ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.1 Konsep Dasar Sistem, Informasi dan Sistem Informasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.1.1 Konsep Dasar Sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.1.1.1 Definisi Sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**

2.1.1.2 Karakteristik Sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.1.1.3 Klasifikasi Sistem..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2.1 Sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2.2 Informasi..... **Error! Bookmark not defined.**
2.2.3 Sistem Informasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.3 Metode Penelitian Kualitatif ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.3.1 Metode Pendekatan Terstruktur..... **Error! Bookmark not defined.**
2.3.2 Metode Pengembangan Prototipe ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.4 Flowmap..... **Error! Bookmark not defined.**
2.4.1 Diagram Konteks ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.4.2 Data Flow Diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.5 PHP ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.6 MySQL..... **Error! Bookmark not defined.**
2.7 Aplikasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.8 Studio ..... **Error! Bookmark not defined.**
2.8.1 Musik..... **Error! Bookmark not defined.**
2.8.2 Studio Musik..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB III..... **Error! Bookmark not defined.**
OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1 Objek Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.1.4 Deskripsi Tugas..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2 Metode Penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2.1 Desain Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data . **Error! Bookmark not defined.**
3.2.2.1 Sumber Data Primer..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem **Error! Bookmark not defined.**

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... **Error! Bookmark not defined.**
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.... **Error! Bookmark not defined.**
3.2.4 Pengujian *Software*..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.1 Analisis Dokumen..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.2.1 Flowmap..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.2.1.1 Prosedur Penyewaan Studio ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.2.1.2 Pembayaran Sewa Studio ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.2.1.3 Pembayaran Barang ..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.2.1.3 Pembuatan Laporan Keuangan..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.2.2 Diagram Konteks..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.2.3 Data Flow Diagram..... **Error! Bookmark not defined.**
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB IV ..... **Error! Bookmark not defined.**
HASIL DAN PEMBAHASAN ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1 Perancangan Sistem..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan**Error! Bookmark not defined.**
4.1.3.1 Flowmap..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.3.2 Diagram Konteks..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.3.3 Data Flow Diagram..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.3.4 Kamus Data..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.4 Perancangan Basis Data ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.4.1 Normalisasi..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.4.2 Relasi Tabel..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.4.3 ERD ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.1.4.4 Struktur File..... **Error! Bookmark not defined.**

4.2 Perancangan Antar Muka ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2.1 Struktur Menu ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2.2 Perancangan Input ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.2.3 Perancangan Output ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.4 Pengujian ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.4.1 Rencana Pengujian ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5 Implementasi ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.3 Implementasi Basis Data ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.4 Implementasi Antar Muka ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.5 Implementasi Instalasi Program ..... **Error! Bookmark not defined.**
4.5.6 Penggunaan Program ..... **Error! Bookmark not defined.**
BAB V ..... **Error! Bookmark not defined.**
KESIMPULAN DAN SARAN ..... **Error! Bookmark not defined.**
5.1 Kesimpulan ..... **Error! Bookmark not defined.**
5.2 Saran ..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Studio 71 28

Gambar 3.2 Flowmap Penyewaan Studio 40

Gambar 3.3 Flowmap Pembayaran Sewa Studio 41

Gambar 3.4 Flowmap Pembayaran Barang..... 42

Gambar 3.5 Flowmap Pembuatan Laporan Keuangan 43

Gambar 3.6 Diagram Konteks Sistem Yang Berjalan 44

Gambar 3.7 DFD Level 1 Sistem Yang Berjalan 45

Gambar 4.1 Flowmap Sistem Informasi Pembayaran Sewa Studio Yang Diusulkan..... 50

Gambar 4.2 Flowmap Sistem Informasi Pembayaran Barang Yang Diusulkan..... 51

Gambar 4.3 Flowmap Sistem Informasi Pembuatan Laporan Keuangan Yang Diusulkan..... 52

Gambar 4.4 Diagram Konteks Sistem Informasi Yang Diusulkan 53

Gambar 4.5 DFD Level 1 Sistem Informasi Studio Musik Yang Diusulkan. 54

Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 1 Login Admin Yang Diusulkan..... 55

Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses 2 Pendaftaran Booking Studio Yang Diusulkan 55

Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses 3 Pembayaran Studio Yang Diusulkan..... 56

Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses 4 Laporan Keuangan Yang Diusulkan..... 57

Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses 5 Pengelolaan Data Barang Yang Diusulkan 58
Gambar 4.11 DFD Level 2 Proses 6 Pembayaran Barang Yang Diusulkan .. 59
Gambar 4.12 Relasi Tabel Yang Diusulkan 66
Gambar 4.13 Entity Relationship Diagram Yang Diusulkan 67
Gambar 4.14 Struktur Menu Operator 78
Gambar 4.15 Struktur Menu Konsumen 79
Gambar 4.16 Perancangan Input Pencarian Studio 79
Gambar 4.17 Perancangan Input Form Booking Studio 80
Gambar 4.18 Perancangan Input Login Operator 80
Gambar 4.19 Perancangan Input Pembayaran 81
Gambar 4.20 Struk Pembayaran 81
Gambar 4.21 Laporan Keuangan 82
Gambar 4.22 Struktur Jaringan 83
Gambar 4.23 Instalasi awal XAMPP 101
Gambar 4.24 Pilih Destination Folder XAMPP 102
Gambar 4.25 Create XAMPP menu pada Desktop 102
Gambar 4.26 Menjalankan XAMPP 103
Gambar 4.27 Halaman utama untuk konsumen 103
Gambar 4.28 Halaman pencarian jadwal booking studio 104
Gambar 4.29 Halaman pemilihan jadwal booking studio 104
Gambar 4.30 Halaman form pendaftaran jadwal booking studio 105

Gambar 4.31 Halaman login untuk operator 105
Gambar 4.32 Halaman utama operator 106
Gambar 4.33 Halaman jadwal booking..... 106
Gambar 4.34 Halaman pembayaran studio 107
Gambar 4.35 Halaman laporan keuangan studio..... 107
Gambar 4.36 Halaman Data Barang 108
Gambar 4.37 Halaman Tambah Barang..... 108
Gambar 4.38 Halaman Edit Barang 109
Gambar 4.39 Halaman Pembayaran Barang 109

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian 6

Tabel 3.1 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 46

Tabel 4.1 Arsitektur Perangkat Lunak 48

Tabel 4.2 Kamus Data..... 60

Tabel 4.3 Album 68

Tabel 4.4 Data Admin..... 69

Tabel 4.5 Data Booking 70

Tabel 4.6 Data Gambar 71

Tabel 4.7 Data Konsumen..... 71

Tabel 4.8 Data Studio 72

Tabel 4.9 Jadwal 73

Tabel 4.10 Keuangan 74

Tabel 4.11 Data Barang 74

Tabel 4.12 Jenis Barang 75

Tabel 4.13 Data Suplier 75

Tabel 4.14 Data Pembelian Barang 76

Tabel 4.15 Detail Pembelian Barang 77

Tabel 4.16 Rencana Pengujian Perangkat Lunak 84

Tabel 4.17 Pengujian Cek Ketersediaan Studio 85

Tabel 4.18 Pengujian Pendaftaran Jadwal Booking 86

Tabel 4.19 Pengujian Login Operator..... 87

Tabel 4.20 Pengujian Tambah Admin 87

Tabel 4.21 Pengujian Pembayaran Studio 88

Tabel 4.22 Pengujian Tambah, Edit dan Hapus Data Barang 89

Tabel 4.23 Pengujian Pembayaran Barang 90

Tabel 4.24 Implementasi Perangkat Lunak..... 91

Tabel 4.25 Implementasi Perangkat Keras..... 92

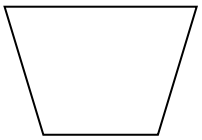
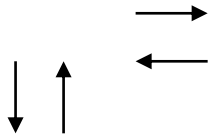
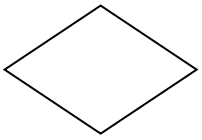
Tabel 4.26 Implementasi Antar Muka Konsumen..... 99

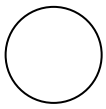
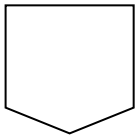
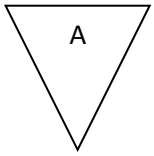
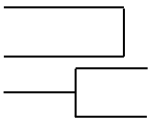
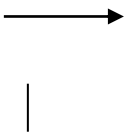
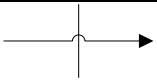
Tabel 4.27 Implementasi Antar Muka Operator..... 100

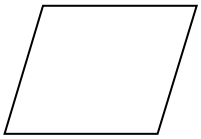
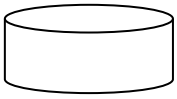
DAFTAR SIMBOL

Simbol Flowmap

(Sumber : Analisis dan Desain [19, p750])

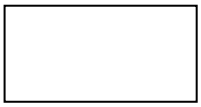
Simbol	Pengertian	Keterangan
	Dokumen (*Document*)	Menunjukan dokumen sebagai yang digunakan untuk merekam data terjadinya suatu transaksi
	Operasional Manual	Menunjukan proses yang dikerjakan secara manual
	Garis aliran (*flow line*)	Menunjukan arus data antar simbol/proses
	*Decision*	Menunjukan pilihan yang akan dikerjakan atau keputusan yang harus dibuat dalam proses pengolahan data

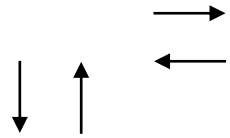
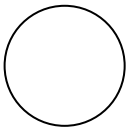
	*Conector (On-page connector)*	Digunakan untuk penghubung dalam satu halaman
	*Conector (Off-page connector)*	Digunakan untuk penghubung berbeda halaman
	*Off line storage*	Digunakan untuk menyimpan data secara manual dan sementara, jika "A" berarti disimpan menurut abjad, "N" berarti disimpan menurut nomor urut dan jika "T" berarti disimpan menurut kronologis atau menurut tanggal
	Keterangan atau komentar	Deskripsi proses atau komentar, untuk memperjelas pesan yang disampaikan dalam bagan alir
	Pertemuan garis alir	Menunjukan dua garis alir bertemu dan salah satu garis mengikuti arus lainnya
	Persimpangan garis alir	Menunjukan arah masing-masing garis,

		salah satu garis dibuat sedikit melengkung tepat pada persimpangan kedua garis tersebut
	Catatan	Digunakan untuk menggambarkan catatan akuntansi yang digunakan untuk mencatat data yang direkam sebelumnya didalam dokumen atau formulir
	Penyimpanan/*Storage*	Menunjukan akses langsung perangkat penyimpanan/*storage* pada disket

Simbol Diagram Konteks

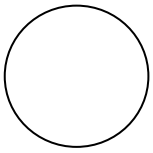
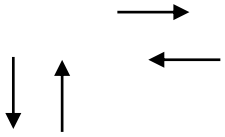
(Sumber : Analisis dan Desain [19, p754])

Simbol	Pengertian	Keterangan
	Eksternal *Entity*	Menunjukan bagian luar sistem atau sumber input dan output

	Garis aliran	Menunjukan arus data antar simbol/proses
	Sistem	Menunjukan sistem
Ktp, uang dan lain-lain	Atribut	Data-data yang diolah

Simbol DFD (Data Flow Diagram)

(Sumber : Analisis dan Desain [19, p754])

Simbol	Pengertian	Keterangan
	Sistem	Menunjukan sistem
	Eksternal *entity*	Menunjukan bagian luar sistem atau sumber input dan output data
	Garis aliran	Menunjukan arus data antar simbol/proses

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Persetujuan Publikasi 112

Lampiran 2 Surat Pengantar Penelitian..... 113

Lampiran 3 Surat Balasan Penelitian..... 114

Lampiran 4 Kartu Bimbingan..... 115

Lampiran 5 Biodata Peneliti..... 117

Lampiran 6 Form Booking Studio 118

Lampiran 7 Nota Pembayaran Studio 119

Lampiran 8 Nota Pembayaran Barang 120

Lampiran 9 Laporan Keuangan 121