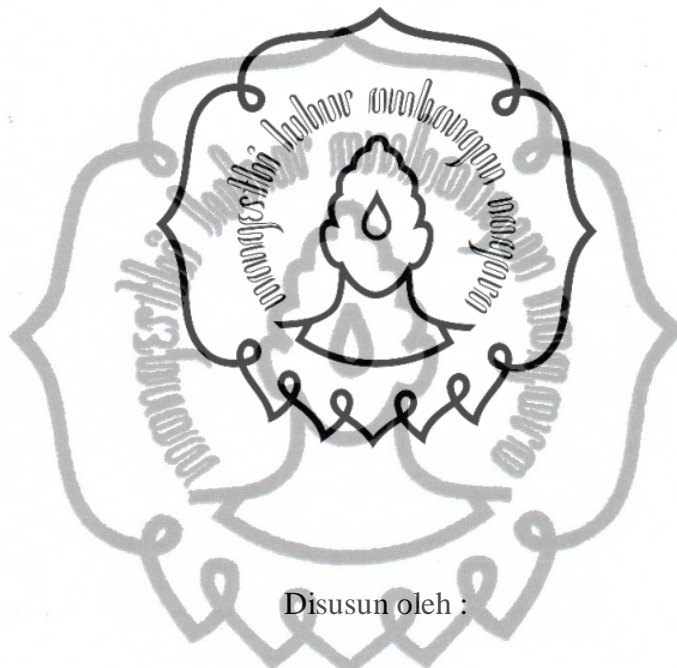


**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN STUDIO MUSIK
(STUDI KASUS : STUDIO MUSIK DIGAGE)**

Tugas Akhir

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Ahli Madya
pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret



Disusun oleh :

ANNISA HANI PERDANA

M3117017

PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS SEBELAS MARET

2020

commit to user

HALAMAN PERSETUJUAN

**“SISTEM INFORMASI PENYEWAAN STUDIO MUSIK (STUDI KASUS :
STUDIO MUSIK DIGAGE)”**

Disusun Oleh : ANNISA

HANI PERDANA

M3117017

Disetujui untuk dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Tugas Akhir

Program Studi Diploma III Teknik Informatika

Sekolah Vokasi

Universitas Sebelas Maret Surakarta

Surakarta, 5 Maret 2020

Pembimbing,



Nanang Maulana Yoeseph, S.Si., M.Cs

NIP. 1981071420160601

commit to user

HALAMAN PENGESAHAN

**“SISTEM INFORMASI PENYEWAAN STUDIO MUSIK (STUDI KASUS :
STUDIO MUSIK DIGAGE)”**

Tugas Akhir ini telah diuji dan disahkan oleh Panitia Ujian Tugas Akhir

Program Studi Diploma III Teknik Informatika

Sekolah Vokasi

Universitas Sebelas Maret Surakarta

Pada Hari : Sabtu
Tanggal : 25 Juli 2020

Disusun Oleh : ANNISA
HANI PERDANA
M3117017

Panitia Ujian
Tugas Akhir

Nama

Tanda Tangan

1. Penguji 1 Nanang Maulana Yoeseph, S.Si., M.Cs.
NIP. 1981071420160601
2. Penguji 2 Taufiqurrakhman Nur Hidayat, S.Kom., M.Cs.
NIP. 1982052220180601
3. Penguji 3 Fendi Aji Purnomo, S.Si., M.Eng.
NIP. 1984092620160901

Mengetahui,



HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Annisa Hani Perdana

NIM : M3117017

Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penyewaan Studio Musik
(Studi Kasus : Studio Musik Digage)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik yang berlaku di Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Surakarta, 5 Maret 2020

Annisa Hani Perdana

NIM. M3117017

MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum, sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”

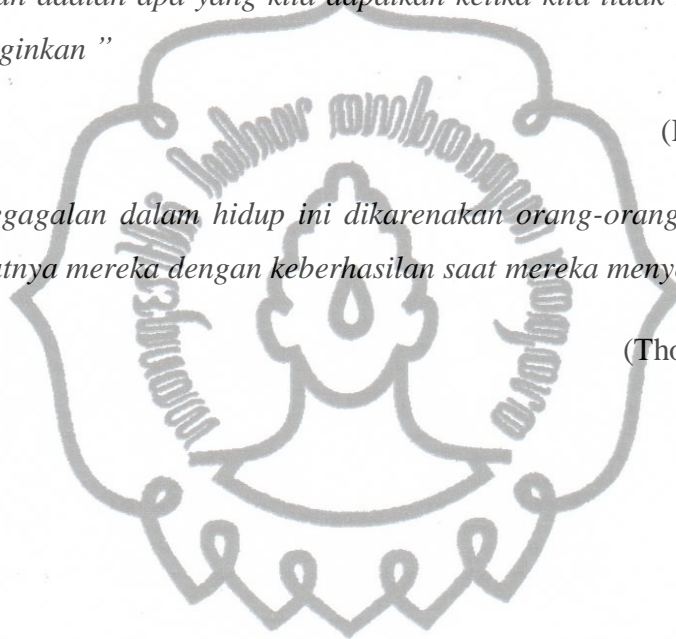
(QS. Ar Ra’d : 11)

“Pengalaman adalah apa yang kita dapatkan ketika kita tidak mendapatkan apa yang kita inginkan ”

(Enio Carvalho)

“Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah”

(Thomas Alfa Edison)



KATA PENGANTAR

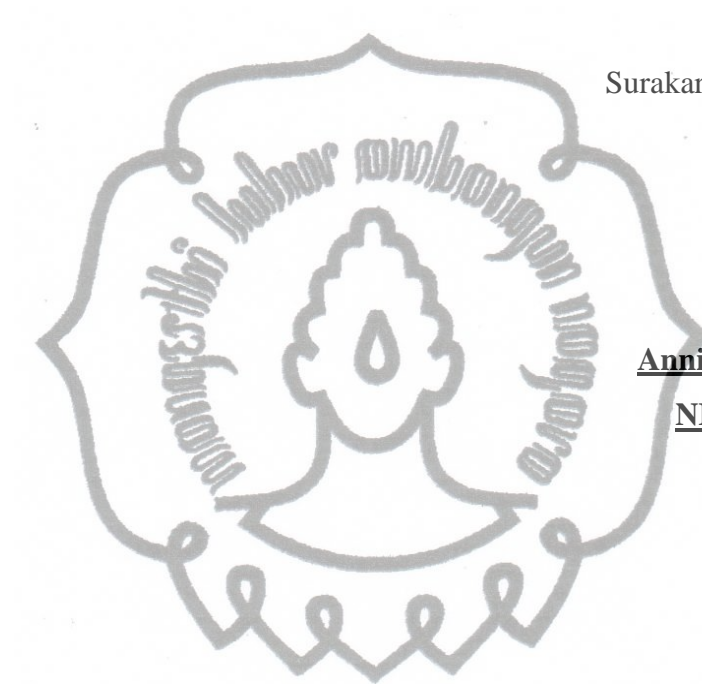
Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh rahmat serta hidayah-Nya penulis diberikan kelancaran dan kemudahan dan mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“Sistem Informasi Penyewaan Studio Musik (Studi Kasus : Studio Musik Digage)”** tepat pada waktunya. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar *Amd.* pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan laporan Tugas Akhir ini penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Drs. Santoso Tri Hananto, M.Acc., A.k. selaku Pimpinan Sekolah Vokasi Universitas Sebelas Maret yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar.
2. Ibu Hartatik, S.Si., M.Si. selaku Kepala Program Diploma III Teknik Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Bapak Nanang Maulana Yoseph, S.Si., M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, nasihat, kritik dan saran selama pengerjaan tugas akhir.
4. Para Dosen Program Studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
5. Ayah, Ibu, serta keluarga tercinta, terima kasih atas semangat, doa restu serta ridho sehingga penulis bisa menjadi seperti ini.
6. Rekan-rekan DIII Teknik Informatika 2017 khususnya kelas TI A yang telah memberikan dukungan dan do'a dalam penyusunan laporan ini
7. Semua pihak secara langsung ataupun tidak langsung yang berperan membantu terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

commit to user

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, semua jenis saran, kritik dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat dan memberikan wawasan tambahan bagi para pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.



Surakarta, 5 Maret 2020

Penulis,

Annisa Hani Perdana

NIM. M3117017

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebuah karya tulisan ini penulis persembahkan kepada :

1. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu memberikan dukungan baik mental maupun spiritual.
2. Keluarga besar yang telah memberi nasehat, dukungan, motivasi dan do'a terbaik kepada penulis.
3. Dosen dan Staf Pengajar Program D3 Teknik Informatika UNS khususnya Bapak Nanang Maulana Yoseph, S.Si., M.Cs yang telah memberikan bimbingan, dukungan, arahan, dan saran yang bermanfaat kepada penulis.
4. Teman-teman Diploma III Teknik Informatika angkatan 2017 khususnya kelas TI A, terimakasih atas bantuan dan dukungan selama perkuliahan.
5. Keluarga Besar E-Mailkomp yang telah memberikan pengalaman dan pengetahuan berharga selama ini.
6. Teman-teman semuanya yang sudah mendukung, mengingatkan dan memberikan semangat untuk menyelesaikan karya ini.

commit to user

DAFTAR ISI

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN STUDIO MUSIK.....	i
(STUDI KASUS : STUDIO MUSIK DIGAGE).....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
INTISARI.....	xxiii
ABSTRACT	xxiv
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 Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat Kegiatan	Error! Bookmark not defined.
1.6. Metodologi penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.7. Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.2. Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1.1. Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1.2. Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.1.3. Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.

2.2.1.4.	Data.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1.5.	Basis Data	Error! Bookmark not defined.
2.2.1.6.	<i>Model View Control (MVC)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.	Perancangan	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.1.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.2.	<i>Usecase Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.3.	<i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.4.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.	Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.1.	MySQL	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.2.	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.3.	<i>CodeIgniter</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2.3.4.	Balsamiq Mockup.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.4.	Pengujian Fungsional Metode Blackbox	Error! Bookmark not defined.
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		Error! Bookmark not defined.
3.1.	Proses Bisnis Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Analisa Kebutuhan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1.	Kebutuhan Perangkat Lunak	Error! Bookmark not defined.
3.2.2.	Kebutuhan Perangkat Keras	Error! Bookmark not defined.
3.2.3.	Kebutuhan Fungsional Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.4.	Kebutuhan <i>non</i> -Fungsional Sistem..	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Perancangan Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
3.3.1.	<i>UseCase Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.	Skenario <i>Usecase</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.1.	Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan List Ruangan Studio Musik	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.2.	Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan list Sesi Studio Musik ..	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.3.	Skenario <i>Usecase</i> Menampilkan Jadwal Studio Musik	Error! Bookmark not defined.

commit to user

- 3.3.2.4. Skenario *Usecase* Menampilkan list Peminjaman Studio Musik
Error! Bookmark not defined.
- 3.3.2.5. Skenario *Usecase* Menampilkan list Pembatalan Peminjaman Studio Musik..... **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.6. Skenario *Usecase* Menampilkan list Ruangan Studio Rekaman
Error! Bookmark not defined.
- 3.3.2.7. Skenario *Usecase* Menampilkan List Sesi Studio Rekaman
Error! Bookmark not defined.
- 3.3.2.8. Skenario *Usecase* Menampilkan Jadwal Studio Rekaman**Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.9. Skenario *Usecase* Menampilkan list Peminjaman Studio Rekaman **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.10. Skenario *Usecase* Menampilkan list Pembatalan Peminjaman Studio Rekaman **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.11. Skenario *Usecase* Menampilkan List Transaksi Peminjaman Studio Musik dan Rekaman **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.12. Skenario *Usecase* Mencetak Kwitansi Transaksi Peminjaman Studio Musik dan Rekaman **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.2.13. Skenario *Usecase* Mencetak Laporan Transaksi Peminjaman Studio Musik dan Rekaman **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.3. *Class Diagram*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4. *Sequence Diagram*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.1. *Sequence Diagram* Menampilkan Dashboard Admin **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.2. *Sequence Diagram* Menampilkan List Ruangan Studio Musik
Sequence Diagram menampilkan list ruangan studio musik dapat dilihat pada gambar 3.6. **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.3. *Sequence Diagram* Menampilkan List Tambah Ruangan Studio Musik **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.4. *Sequence Diagram* Menampilkan List Edit Ruangan Studio Musik
Sequence Diagram menampilkan list edit ruangan studio musik dapat dilihat pada gambar 3.8. **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.5. *Sequence Diagram* Menampilkan List Hapus Ruangan Studio Musik
Sequence Diagram menampilkan list hapus ruangan studio musik dapat dilihat pada gambar 3.9. **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.6. *Sequence Diagram* Menampilkan List Menampilkan List Sesi Studio Musik **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.7. *Sequence Diagram* Menampilkan List Menampilkan List Tambah Sesi Studio Musik **Error! Bookmark not defined.**

- 3.3.4.8. *Sequence* Diagram Menampilkan List Edit Sesi Studio Musik Sesi Studio Musik **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.9. *Sequence* Diagram Menampilkan List Hapus Sesi Studio Musik **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.10. *Sequence* Diagram Menampilkan List Jadwal Studio Musik **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.11. *Sequence* Diagram Menampilkan List Peminjaman Studio Musik **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.12. *Sequence* Diagram Menampilkan List Riwayat Peminjaman Studio Musik **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.13. *Sequence* Diagram Menampilkan Konfirmasi Pembatalan Sewa Studio Musik **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.14. *Sequence* Diagram Menampilkan Cetak Kwitansi Sewa Studio Musik **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.15. *Sequence* Diagram Menampilkan Cetak Laporan Transaksi Sewa Studio Musik **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.16. *Sequence* Diagram Menampilkan Tambah Sewa Studio Musik **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.17. *Sequence* Diagram Menampilkan Pembatalan Sewa Studio Musik **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.18. *Sequence* Diagram Menampilkan Cetak Bukti Sewa Studio Musik **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.19. *Sequence* Diagram Menampilkan List Ruangan Studio Rekaman *Sequence Diagram* menampilkan list ruangan studio rekaman dapat dilihat pada gambar 3.23. **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.20. *Sequence* Diagram Menampilkan List Tambah Ruangan Studio Rekaman **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.21. *Sequence* Diagram Menampilkan List Edit Ruangan Studio Rekaman **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.22. *Sequence* Diagram Menampilkan List Hapus Ruangan Studio Rekaman **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.23. *Sequence* Diagram Menampilkan List Menampilkan List Sesi Studio Rekaman **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.24. *Sequence* Diagram Menampilkan List Menampilkan List Tambah Sesi Studio Rekaman **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.25. *Sequence* Diagram Menampilkan List Edit Sesi Studio Musik Sesi Studio Rekaman **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3.4.26. *Sequence* Diagram Menampilkan List Hapus Sesi Studio Rekaman **Error! Bookmark not defined.**

3.3.4.27.	<i>Sequence</i> Diagram Menampilkan List Jadwal Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
3.3.4.28.	<i>Sequence</i> Diagram Menampilkan List Peminjaman Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
3.3.4.29.	<i>Sequence</i> Diagram Menampilkan List Riwayat Peminjaman Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
3.3.4.30.	<i>Sequence</i> Diagram Menampilkan Konfirmasi Pembatalan Sewa Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
3.3.4.31.	<i>Sequence</i> Diagram Menampilkan Cetak Kwitansi Sewa Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
3.3.4.32.	<i>Sequence</i> Diagram Menampilkan Cetak Laporan Transaksi Sewa Studio Rekaman.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.4.33.	<i>Sequence</i> Diagram Menampilkan Tambah Sewa Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
3.3.4.34.	<i>Sequence</i> Diagram Menampilkan Pembatalan Sewa Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
3.3.4.35.	<i>Sequence</i> Diagram Menampilkan Cetak Bukti Sewa Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
3.3.4.36.	<i>Sequence</i> Diagram Menampilkan Dashboard User	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Perancangan Database	Error! Bookmark not defined.
3.4.1.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.	Perancangan Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.1.	Tabel admin.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.2.	Tabel user	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.3.	Tabel studiomusik	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.4.	Tabel sesistudiomusik.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.5.	Tabel peminjamanstudiomusik	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.6.	Tabel studiorekaman.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.7.	Tabel sesistudiorekaman.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.8.	Tabel peminjamanstudiorekaman	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.9.	Tabel transaksistudiomusik	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.10.	Tabel transaksistudiorekaman..	Error! Bookmark not defined.
3.5.	Perancangan Desain <i>User Interface</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.1.	Perancangan Halaman <i>Login (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.

- 3.5.2. Perancangan Halaman *Dashbord (Admin)*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.3. Perancangan Halaman *List Studio Musik (Admin)* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.4. Perancangan Halaman *List Tambah Studio Musik (Admin)*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.5. Perancangan Halaman *Edit Studio Musik (Admin)* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.6. Perancangan Halaman *List Sesi Studio Musik (Admin)* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.7. Perancangan Halaman *Tambah Sesi Studio Musik (Admin)* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.8. Perancangan Halaman *Edit Sesi Studio Musik (Admin)* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.9. Perancangan Halaman *List Jadwal Studio Musik (Admin)* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.10. Perancangan Halaman *List Peminjaman Studio Musik (Admin)* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.11. Perancangan Halaman *List Studio Rekaman (Admin)*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.12. Perancangan Halaman *List Tambah Studio Rekaman (Admin)* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.13. Perancangan Halaman *Edit Studio Rekaman (Admin)* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.14. Perancangan Halaman *List Sesi Studio Rekaman (Admin)*... **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.15. Perancangan Halaman *Edit Sesi Studio Rekaman (Admin)*.. **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.16. Perancangan Halaman *Tambah Sesi Studio Rekaman (Admin)* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.17. Perancangan Halaman *List Jadwal Studio Rekaman (Admin)* **Error! Bookmark not defined.**
- 3.5.18. Perancangan Halaman *List Peminjaman Studio Rekaman (Admin)* **Error! Bookmark not defined.**

commit to user

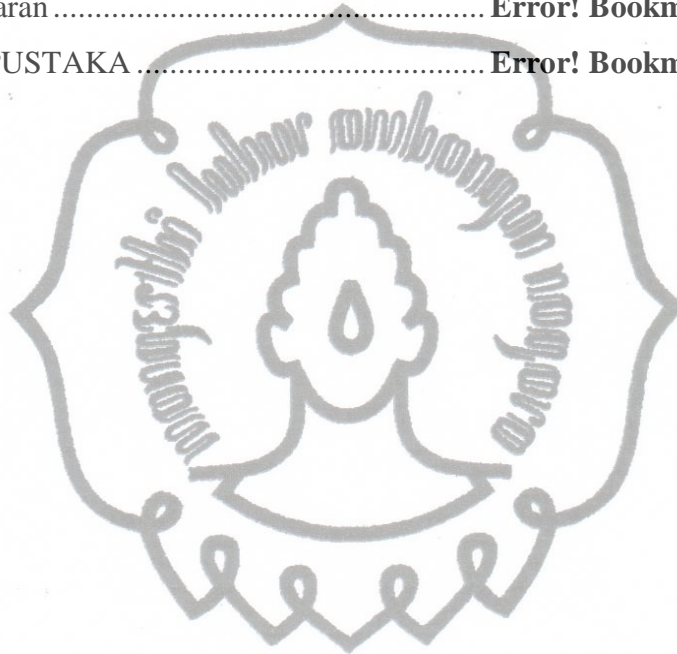
3.5.19.	Perancangan Halaman <i>List Halaman Transaksi Studio Musik dan Rekaman (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.20.	Perancangan Halaman <i>Cetak Laporan Transaksi (Admin)</i> ..	Error! Bookmark not defined.
3.5.21.	Perancangan Halaman <i>Unduh Kwitansi (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.22.	Perancangan Halaman <i>Login (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.23.	Perancangan Halaman <i>List Studio Musik (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.24.	Perancangan Halaman <i>List Sesi Studio Musik (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.25.	Perancangan Halaman <i>List Jadwal Studio Musik (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.26.	Perancangan Halaman <i>List Riwayat Sewa Studio Musik (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.27.	Perancangan Halaman <i>List Pembatalan Sewa Studio Musik (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.28.	Perancangan Halaman <i>List Bukti Sewa Studio Musik (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.29.	Perancangan Halaman <i>List Studio Rekaman (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.30.	Perancangan Halaman <i>List Sesi Studio Rekaman (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.31.	Perancangan Halaman <i>List Jadwal Studio Rekaman (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.32.	Perancangan Halaman <i>List Riwayat Peminjaman Studio Rekaman (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.33.	Perancangan Halaman <i>List Pembatalan Sewa Studio Rekaman (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5.34.	Perancangan Halaman <i>List Bukti Sewa Studio Rekaman (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Implementasi Database	Error! Bookmark not defined.

commit to user

- 4.1.1. Implementasi Database (Relasi Antar Tabel). **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2. Implementasi Sistem **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1. Implementasi Halaman Admin..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.1. Implementasi Halaman *Login Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.2. Implementasi Halaman *Dashboard Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.3. Implementasi Halaman *List Studio Musik Admin*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.4. Implementasi Halaman *Menambah Studio Musik Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.5. Implementasi Halaman *Mengedit Studio Musik Admin* .. **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.6. Implementasi Halaman *List Sesi Studio Musik Admin*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.7. Implementasi Halaman *Menambah Sesi Studio Musik Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.8. Implementasi Halaman *Mengedit Sesi Studio Musik Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.9. Implementasi Halaman *List Peminjaman Studio Musik Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.10. Implementasi Halaman *Konfirmasi Pembatalan Studio Musik Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.11. Implementasi Halaman *Jadwal Studio Musik Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.12. Implementasi Halaman *Cetak Kwitansi Penyewaan Studio Musik Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.13. Implementasi Halaman *List Studio Rekaman Admin*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.14. Implementasi Halaman *Menambah Studio Rekaman Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.15. Implementasi Halaman *Mengedit Studio Rekaman Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.16. Implementasi Halaman *List Sesi Studio Rekaman Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.17. Implementasi Halaman *Menambah Sesi Studio Rekaman Admin* **Error! Bookmark not defined.**

- 4.2.1.18. Implementasi Halaman *Mengedit Sesi Studio Rekaman Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.19. Implementasi Halaman *List Peminjaman Studio Rekaman Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.20. Implementasi Halaman *Konfirmasi Pembatalan Studio Rekaman Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.21. Implementasi Halaman *Jadwal Studio Rekaman Admin* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.22. Implementasi Halaman *Cetak Kwitansi Penyewaan Studio Rekaman Admin*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.23. Implementasi Halaman *Cetak Laporan Penyewaan Studio Musik* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.1.24. Implementasi Halaman *Cetak Laporan Penyewaan Studio Rekaman* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.2. Implementasi Halaman User **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.2.1. Implementasi Halaman *Login User* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.2.2. Implementasi Halaman *Registrasi User* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.2.3. Implementasi Halaman *Studio Musik User* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.2.4. Implementasi Halaman *Sesi Studio Musik User*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.2.5. Implementasi Halaman *Riwayat Penyewaan Studio Musik User* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.2.6. Implementasi Halaman *Menambah Penyewaan Studio Musik User* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.2.7. Implementasi Halaman *Membatalkan Penyewaan Studio Musik User* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.2.8. Implementasi Halaman *Cetak Bukti Sewa Studio Musik User* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.2.9. Implementasi Halaman *Studio Rekaman User*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.2.10. Implementasi Halaman *Sesi Studio Rekaman User*..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.2.11. Implementasi Halaman *Riwayat Penyewaan Studio Rekaman User* **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2.2.12. Implementasi Halaman *Menambah Penyewaan Studio Rekaman User* **Error! Bookmark not defined.**

4.2.2.13. Implementasi Halaman <i>Membatalkan Penyewaan Studio Rekaman</i> User	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.14. Implementasi Halaman <i>Cetak Bukti Sewa Studio Rekaman</i> User	Error! Bookmark not defined.
4.3. Pengujian Fungsional	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 PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Simbol Usecase Diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Kebutuhan Fungsional Sistem	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Tabel kebutuhan non Fungsional Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 <i>Usecase</i> Menampilkan List Ruangan Studio Musik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 <i>Usecase</i> Menampilkan List Sesi Studio Musik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 <i>Usecase</i> Menampilkan Jadwal Studio Musik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7 <i>Usecase</i> Menampilkan List Peminjaman Studio Musik	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8 <i>Usecase</i> Menampilkan List Pembatalan Peminjaman Studio Musik	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9 <i>Usecase</i> Menampilkan List Ruangan Studio Rekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 10 <i>Usecase</i> Menampilkan List Sesi Studio Rekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 11 <i>Usecase</i> Menampilkan Jadwal Studio Rekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 12 <i>Usecase</i> Menampilkan List Peminjaman Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 13 <i>Usecase</i> Menampilkan List Pembatalan Peminjaman Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 14 <i>Usecase</i> Menampilkan List Transaksi Peminjaman Studio Musik dan Rekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 15 <i>Usecase</i> Mencetak Kwitansi Transaksi Peminjaman Studio Musik dan Rekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 16 <i>Usecase</i> Mencetak Laporan Transaksi Peminjaman Studio Musik dan Rekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 17 Tabel admin.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 18 Tabel user.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 19 Tabel studiomusik	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 20 Tabel sesistudiomusik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 21 Tabel peminjamanstudiomusik	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 22 Tabel studiorekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 23 Tabel sesistudiorekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 24 Tabel peminjamanstudiorekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 25 Tabel transaksistudiomusik.....	Error! Bookmark not defined.

Tabel 3. 25 Tabel transaksistudirekaman..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.1 Pengujian Fungsional **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Gambar Metode Penelitian <i>Waterfall</i>	4
Gambar 3.1 Gambar Proses Bisnis Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Gambar Usecase Diagram (Admin)..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Gambar Usecase Diagram (Pelanggan)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.4 Gambar <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.5 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Dashboard Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.6 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan List Ruangan Studio Musik .	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan List Tambah Ruangan Studio Musik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.8 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Edit Ruangan Studio Musik.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Hapus Ruangan Studio Musik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Sesi Studio Musik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Tambah Sesi Studio Musik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan List Edit Sesi Studio Musik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Hapus Sesi Studio Musik...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Jadwal Studio Musik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Peminjaman Studio Musik.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan List Riwayat Peminjaman Studio Musik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan List Konfirmasi Pembatalan Studio Musik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Cetak Kwitansi Sewa Studio Musik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Cetak Laporan Transaksi Sewa Studio Musik	Error! Bookmark not defined.

commit to user

Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Tambah Sewa Studio Musik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Pembatalan Sewa Studio Musik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Cetak Bukti Sewa Studio Musik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.23 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan List Ruangan Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.24 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan List Tambah Ruangan Studio Rekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Edit Ruangan Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Hapus Ruangan Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Sesi Studio Rekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.28 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Tambah Sesi Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan List Edit Sesi Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.30 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Hapus Sesi Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.31 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Jadwal Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.32 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Peminjaman Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.33 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan List Riwayat Peminjaman Studio Rekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.34 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan List Konfirmasi Pembatalan Studio Rekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.35 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Cetak Kwitansi Sewa Studio Rekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.36 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Cetak Laporan Transaksi Sewa Studio Rekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.37 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Tambah Sewa Studio Rekaman	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.38 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Pembatalan Sewa Studio Rekaman.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.39 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Cetak Bukti Sewa Studio Rekaman.....	<i>commit to user</i> Error! Bookmark not defined.

Gambar 3.40 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Dashboard User.....	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 3. 41 Gambar ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 42 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>login (Admin)</i>	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 3. 43 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>dashbord (Admin)</i> ..	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 3. 44 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Studio Musik (Admin)</i> .	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 45 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Tambah Studio Musik (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 46 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>Edit Studio Musik (Admin)</i> .	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 47 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Sesi Studio Musik (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 48 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>Tambah Sesi Studio Musik (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 49 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>Edit Sesi Studio Musik (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 50 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Jadwal Studio Musik (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 51 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Peminjaman Studio Musik (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 52 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Studio Rekaman (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 53 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Tambah Studio Rekaman</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 54 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>Edit Studio Rekaman (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 55 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Sesi Studio Rekaman (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 56 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Sesi Studio</i>	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 3. 57 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Tambah Sesi Studio Rekaman (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 58 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Jadwal Studio Rekaman (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 59 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Peminjaman Studio Rekaman (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3. 60 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Transaksi Studio Musik dan Rekaman (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 61 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>Cetak Laporan Transaksi (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 62 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>Unduh Kwitansi (Admin)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 63 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>Login (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 64 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Studio Musik (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 65 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Sesi Studio Musik (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 66 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Jadwal Studio Musik (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 67 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Riwayat Sewa Studio Musik (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 68 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Pembatalan Sewa Studio Musik (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 69 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Bukti Sewa Studio Musik (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 70 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Studio Rekaman (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 71 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Sesi Studio Rekaman (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 72 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Jadwal Studio Rekaman (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 73 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Riwayat Peminjaman Studio Rekaman (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 74 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Pembatalan Sewa Studio Rekaman (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 75 Gambar Desain <i>User Interface</i> halaman <i>List Bukti Sewa Studio Rekaman (User)</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Relasi Antar Tabel	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Halaman <i>login</i> admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Halaman dashboard admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Halaman List Studio Musik admin ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 <i>Source Code</i> List Studio Musik admin	Error! Bookmark not defined.

commit to user

Gambar 4.6 Halaman *Menambah Studio Musik* admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 *Source Code* Menambah Studio Musik admin. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 Halaman *Mengedit Studio Musik* admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 *Source Code* Menambah Studio Musik admin. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 Halaman *List Sesi Studio Musik* admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 *Source Code* List Sesi Studio Musik admin... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 Halaman *Menambah Sesi Studio Musik* admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 *Source Code* Menambah Sesi Studio Musik admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.14 Halaman *Mengedit Sesi Studio Musik* admin. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 *Source Code* Mengedit Sesi Studio Musik admin.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 Halaman *List Peminjaman Studio Musik* admin ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 *Source Code* List Peminjaman Studio Musik admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 Halaman *Konfirmasi Pembatalan Studio Musik* admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 *Source Code* Konfirmasi Pembatalan Studio Musik admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 Halaman *List Jadwal Studio Musik* admin.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 *Source Code* List Jadwal Studio Musik admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.22 Halaman *Cetak Kwitansi Penyewaan Studio Musik* admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.23 *Source Code* Cetak Kwitansi Penyewaan Studio Musik admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.24 Halaman *List Studio Rekaman* admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.25 *Source Code* List Studio Rekaman admin **Error! Bookmark not defined.**

commit to user

Gambar 4.26 Halaman *Menambah Studio Rekaman* admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.27 *Source Code* Menambah Studio Rekaman admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.28 Halaman *Mengedit Studio Rekaman* admin .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.29 *Source Code* Mengedit Studio Rekaman admin....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.30 Halaman *List Sesi Studio Rekaman* admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.31 *Source Code* List Sesi Studio Rekaman admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.32 Halaman *Menambah Sesi Studio Rekaman* admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.33 *Source Code* Menambah Sesi Studio Rekaman admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.34 Halaman *Mengedit Sesi Studio Rekaman* admin ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.35 *Source Code* Mengedit Sesi Studio Rekaman admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.36 Halaman *List Peminjaman Studio Rekaman* admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.37 *Source Code* Peminjaman Studio Rekaman admin**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.38 Halaman *Konfirmasi Pembatalan Studio Musik* admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.39 *Source Code* Konfirmasi Pembatalan Studio Rekaman admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.40 Halaman *List Jadwal Studio Rekaman* admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.41 *Source Code* List Jadwal Studio Rekaman admin.**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.42 Halaman *Cetak Kwitansi Penyewaan Studio Rekaman* admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.43 *Source Code* Cetak Kwitansi Studio Rekaman admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.44 Halaman *Cetak Laporan Penyewaan Studio Musik* Admin.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.45 *Source Code* Cetak Laporan Penyewaan Studio Musik admin **Error! Bookmark not defined.**

commit to user

Gambar 4.46 Halaman *Cetak Laporan Penyewaan Studio Rekaman Admin* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.47 *Source Code* Cetak Laporan Penyewaan Studio rekaman admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.48 Halaman *login* user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.49 Halaman *Registrasi* user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.50 Halaman *Studio Musik* user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.51 Halaman *Sesi Studio Musik* user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.52 Halaman *Riwayat Penyewaan Studio Musik* user.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.53 *Source Code* Riwayat Penyewaan Studio Musik user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.54 Halaman *Menambah Penyewaan Studio Musik* user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.55 *Source Code* Menambah Penyewaan Studio Musik user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.56 Halaman *Membatalkan Penyewaan Studio Musik* user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.57 *Source Code* Membatalkan Penyewaan Studio Musik user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.58 Halaman *Cetak bukti Sewa Studio Musik* user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.59 *Source Code* Cetak Bukti Sewa Studio Musik user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.60 Halaman *Studio Rekaman* user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.61 Halaman *Sesi Studio Rekaman* user. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.62 Halaman *Riwayat Penyewaan Studio Rekaman* user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.63 *Source Riwayat Penyewaan Studio Rekaman* user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.64 Halaman *Menambah Penyewaan Studio Rekaman* user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.65 *Source Menambah Penyewaan Studio Rekaman* user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.66 Halaman *Membatalkan Penyewaan Studio Rekaman* user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.67 *Source Membatalkan Penyewaan Studio Rekaman* user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.68 Halaman *Cetak bukti Sewa Studio Rekaman* user. **Error! Bookmark not defined.**

commit to user

Gambar 4.69 *Source Cetak Bukti Sewa Studio Rekaman user....***Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.70 Skenario Pengujian List Jadwal Studio Musik**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.71 Hasil Pengujian List Jadwal Studio Musik **Error! Bookmark not defined.**



INTISARI

Sistem Informasi Penyewaan Studio Musik (Studi Kasus : Studio Musik Digage) merupakan sistem yang memberikan informasi terkait penyewaan studio musik dan studio rekaman yang ada pada Studio Musik Digage. Tujuan dari sistem yang akan dibuat adalah untuk memudahkan pihak studio musik dan pelanggan dalam melakukan proses penyewaan studio musik dan studio rekaman, mengetahui studio mana saja yang belum digunakan, serta untuk rekap data penyewaan dari studio musik.

. Pembuatan sistem informasi ini menggunakan metode *waterfall*. Sebelum membuat sistem diperlukan tabel kebutuhan fungsional sistem. Selanjutnya, dalam perancangan aplikasi yang pertama yaitu *Usecase Diagram* dan Skenario *Usecase*. Setelah itu membuat *Class Diagram* dan *Sequence Diagram*. Setelah perancangan selesai, lalu membuat rancangan database dengan ERD (*Entity Relationship Diagram*), Relasi antar tabel, dan Perancangan Tabel. Kemudian membuat desain *User Interface*. Setelah itu, sistem di uji dengan metode *Blackbox*. Sistem Informasi tersebut dibuat dengan menggunakan MySQL sebagai basis datanya, bahasa pemrograman PHP dan *framework codeigniter*.

Hasil Penelitian pada tugas akhir Sistem Informasi Penyewaan Studio Musik (Studi Kasus : Studio Musik Digage) ini memiliki fitur registrasi *user*, mampu mengelola data studio musik, studio rekaman, melakukan penyewaan studio musik dan studio rekaman, mengelola laporan rekap transaksi yang ada pada studio musik dan studio rekaman.

Kata kunci : Sistem Informasi, Studio musik, Penyewaan, PHP, MySQL.

commit to user

ABSTRACT

Music Studio Rental Information System (Case Study: Digage Music Studio) is a system that provides information related to music studio rentals and recording studios available in Digage Music Studio. The purpose of the system that will be created is to facilitate the music studio and customers in the process of renting music studios and recording studios, find out which studios have not been used, and to recap rental data from the music studio.

Making this information system using the waterfall method. Before making a system, a system functional requirements table is needed. Next, in designing the first application, the Usecase Diagram and the Usecase Scenario. After that make a Class Diagram and Sequence Diagram. After the design is complete, then create a database design with ERD (Entity Relationship Diagram), Relationships between tables, and Table Design. Then create a User Interface design. After that, the system is tested by the Blackbox method. The information system was created using MySQL as its database, PHP programming language and codeigniter framework.

Research Results in the final project of Studio Music Rental Information System (Case Study: Digage Music Studio) is able to manage music studio data, recording studios, rent music studios and recording studios, manage recap transaction reports that exist in music studios and recording studios.

Keywords: Information Systems, Music Studio, Rentals, PHP, MySQL.

