



**LAPORAN SKRIPSI**

**PORTAL PENYEWAAN SOUND SYSTEM DI KOTA  
KUDUS**

**DIMAS SERGIO MICBACHUL MUNIR**

**201853132**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Noor Latifah, S.Kom., M. Kom**

**Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2023**

# HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

PORTAL PENYEWAAN SOUND SYSTEM DI KOTA KUDUS

DIMAS SERGIO MICBACHUL MUNIR

NIM. 201853132

Kudus, 07 Februari 2023

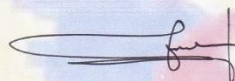
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



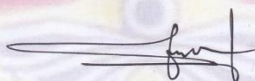
Noor Latifah, S.Kom., M. Kom.  
NIDN. 0618098701

Pembimbing Pendamping,



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS  
NIDN. 0004047501

Mengetahui  
Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS  
NIDN. 0004047501

# HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

PORTAL PENYEWAAN SOUND SYSTEM DI KOTA KUDUS

DIMAS SERGIO MICBSCHUL MUNIR

NIM. 201853132

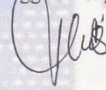
Kudus, 27 Januari 2022

Menyetujui,

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Diana Laily Fithri, S.Kom., M.Kom.,  
NIDN. 0627018502

Noor Latifah, S.Kom., M.Kom.,  
NIDN. 0618098701

Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom. MOS  
NIDN. 0608088201

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



Mohamad Dhanan, S.T., M.T  
NIDN. 0601076901



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom. MOS  
NIDN. 0608088201

# PERNYATAAN KEASLIAN

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dimas Sergio micbachul Munir  
NIM : 201853132  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 08 Agustus 2000  
Judul Skripsi : Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus

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 dikemudian 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, 06 Februari 2023

Yang memberi pernyataan,



Dimas Sergio Micbachul Munir

NIM. 201853132

# PORTAL PENYEWAAN SOUND SYSTEM DI KOTA KUDUS

Nama mahasiswa : Dimas Sergio Micbachul Munir  
NIM : 201853132  
Pembimbing : 1. Noor Latifah, S.Kom., M. Kom  
2. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS

## RINGKASAN

Penyewaan sound system merupakan usaha di bidang rental dan jasa, usaha ini pada umumnya bergerak diacara pernikahan, khitan, orkes, ulang tahun, atau event-event lainnya. Alur proses penyewaan masih secara manual, penyewa datang kelokasi untuk menanyakan harga dan tanggal main, jika pesanan tersebut sudah pasti maka pelanggan akan memberi uang muka dalam persentase tertentu sebesar jumlah harga pemesanan dari konsumen, ketika proses transaksi dengan konsumen sudah pasti terjadi maka jumlah pesanan tersebut akan dicatat ulang didalam buku catatan penyewaan, dan mencatat data pelanggan. Permasalahan yang sering terjadi adalah proses penyewaan masih dicatat manual menggunakan buku catatan khusus penyewaan, dan hal tersebut bisa saja terjadi kekeliruan dalam pencatatan jumlah dan tanggal penyewaan.

Dengan dibuatnya sistem yang terkomputerisasi diharapkan bisa memaksimalkan proses penyewaan dan memberikan kemudahan bagi penyewa dan calon penyewa dalam melakukan proses penyewaan. Didalam sistem ini nantinya akan menggunakan notifikasi WA ketika ada pelanggan yang ingin menyewa, dilengkapi juga dengan pembayaran deposit sehingga pembayaran lebih fleksibel tanpa harus dating lokasi jasa penyewaan.

Kata Kunci : *Portal, Penyewaan, Notifikasi Wa, Deposit*



# PORTAL PENYEWAAN SOUND SYSTEM DI KOTA KUDUS

Nama mahasiswa : Dimas Sergio Micbachul Munir

NIM : 201853132

Pembimbing : 1. Noor Latifah, S.Kom., M. Kom

2. Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS

## ABSTRACT

*Sound system rental is a business in the rental and service sector, this business is generally engaged in weddings, circumcisions, orchestras, birthdays, or other events. The flow of the rental process is still manual, the tenant comes to the location to ask for the price and play date, if the order is certain then the customer will give a down payment in a certain percentage of the amount of the order price from the consumer, when the transaction process with the consumer is certain to occur then the number of orders will be re-recorded in the rental notebook, and record customer data. The problem that often occurs is that the leasing process is still recorded manually using a special leasing logbook, and there may be an error in recording the amount and date of the leasing.*

*With the creation of a computerized system, it is hoped that it can maximize the leasing process and provide convenience for tenants and prospective tenants in carrying out the leasing process. This system will later use WA notifications when there are customers who want to rent, also equipped with deposit payments so that payments are more flexible without having to come to the location of the rental service.*

Keyword: *Portal, Rentals, WhatsApp Notification, Deposit*

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul “Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus”.

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem informasi 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. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., MOS, selaku Plt. Ketua Progdil Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA selaku Koordinator Skripsi.
- e. Ibu Noor Latifah, S.Kom., M. Kom selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- g. Pemilik sound Barata Production bapak Suprih yang telah memberikan izin melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
- h. Dosen-dosen di program studi sistem informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staff.
- i. Bapak Rokimin dan Ibu Siti Asrofah selaku orang tua serta para kerabat yang telah memberikan kasih sayang, perhatian dan semangat serta doa yang dapat membangkitkan tujuan pencapaian saya dalam penulisan skripsi.

- j. Teman-teman Program studi Sistem Informasi angkatan 2018, khususnya teman – teman dari KUMPUL-KOS yang selalu memberikan dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya dalam mencari pekerjaan diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Ilmu Pengetahuan Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 06 Februari 2023

Penulis

Dimas Sergio Micbachul Munir





# DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN .....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Rumusan Masalah.....	2
1.3.Batasan Masalah.....	2
1.4.\Tujuan Penelitian .....	3
1.5.Manfaat Penelitian .....	3
1.6.Metode Penelitian.....	3
1.6.1.Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2.Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6.3.Metode Perancangan Sistem .....	6
1.7.Kerangka Pemikiran.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1.Tinjauan Pustaka .....	9
2.2.Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.2.1.Website.....	12
2.2.2.Pengertian Portal Informasi.....	12
2.3.Teori Dalam Permasalahan .....	12

2.3.1Pengertian Penyewaan .....	12
2.3.2Pengertian Sound System.....	12
2.3.3Pengertian Pembayaran .....	13
2.4.Alat Bantu Desain Sistem .....	13
2.4.1.FOD (Flow Of Document) .....	13
2.5.UML (Unified Modelling Language).....	14
2.5.1.Business Use Case Diagram .....	14
2.5.2.Sistem Use Case Diagram .....	15
2.5.3.Class Diagram .....	16
2.5.4.Squence Diagram .....	17
2.5.5.Activity Diagram.....	18
2.5.6.Statechart Diagram.....	19
2.5.7.ERD (Entity Relation Diagram).....	20
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
3.1.Sample Penelitian.....	22
3.2.Visi dan Misi.....	22
3.3.Patner Jasa.....	23
3.3.1.Barata Production.....	23
3.3.2.ARJ.....	25
3.3.3.Char Audio .....	27
3.4.Prosedur penyewaan sound system.....	29
3.5.Analisa perancangan sistem baru .....	35
3.5.1.Bisnis usecase .....	35
3.5.2.Sistem Use Case.....	38
3.5.3.Skenario Usecase .....	39
3.5.3.Class Diagram .....	49
3.5.4.Sequence Diagram .....	57
3.5.5.Activity Diagram.....	71
3.5.6.Statechart Diagram.....	85

3.5.7.Entity Relationship Diagram.....	106
3.5.8.Perancangan Basis Data .....	116
3.5.9.Rancangan Desain Antar Muka .....	127
3.5.10.Relasi Tabel Basis Data .....	125
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>134</b>
4.1.Implementasi Sistem .....	134
4.2.Lingkungan Implementasi Sistem.....	134
4.3.Tampilan Sistem .....	135
4.4.Pengujian Sistem.....	142
<b>BAB 5 .....</b>	<b>148</b>
5.1.Kesimpulan .....	148
5.2.Saran.....	148
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>149</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>150</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Kerangka Pemikiran.....	8
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Barata Production.....	24
Gambar 3.2. Peta Lokasi Barata Production .....	25
Gambar 3.3. Struktur Organisasi Barata Production.....	25
Gambar 3.4. Peta Lokasi ARJ .....	27
Gambar 3.5. Struktur Organisasi Char.....	27
Gambar 3.6. Peta Lokasi Char Audio .....	28
Gambar 3.7. Flow Of Document Penyewaan Sound System pada Barata Production .....	30
Gambar 3. 8. Flow Of Document Penyewaan Sound System pada ARJ.....	32
Gambar 3.9. Flow Of Document Penyewaan Sound System pada Char Audio	34
Gambar 3.10. Bisnis Use Case Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	37
Gambar 3. 11. Bisnis Use Case Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	38
Gambar 3.12. Class Admin .....	49
Gambar 3. 13. Class Penyewa.....	50
Gambar 3.14. Class Deposit.....	50
Gambar 3.15. Class Penyewaan .....	51
Gambar 3.16. Class Paket Sound .....	51
Gambar 3.17. Class Pembayaran DP .....	52
Gambar 3.18. Class Soundman .....	52
Gambar 3.19. Class Soundman .....	52
Gambar 3. 20. Class Operator .....	53
Gambar 3. 21. Class Operator .....	53
Gambar 3.22. Class Operator .....	53
Gambar 3.23. Class Pelunasan .....	54
Gambar 3.24. Class Jasa.....	54
Gambar 3.25. Class Saldo Jasa .....	55

Gambar 3.26. Class Pencairan .....	55
Gambar 3.27. Class Penarikan Saldo .....	55
Gambar 3. 28. Class Penarikan Saldo .....	56
Gambar 3. 29. Class Diagram Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	57
Gambar 3.30. Sequence Diagram Registrasi.....	58
Gambar 3. 31. Sequence Diagram Deposit .....	58
Gambar 3. 32. Sequence Diagram Deposit .....	59
Gambar 3.33. Sequence Diagram Penyewaan .....	60
Gambar 3.34. Sequence Diagram Kelola Data Penyewaan .....	61
Gambar 3.35. Sequence Diagram Pembayaran Dp.....	62
Gambar 3. 36. Sequence Diagram Update pemasangan .....	62
Gambar 3.37. Sequence Diagram Update Acara .....	63
Gambar 3.38. Sequence Diagram Update Pembongkaran .....	64
Gambar 3. 39. Sequence Diagram Pelunasan .....	65
Gambar 3.40. Sequence Diagram Penarikan Saldo Jasa.....	66
Gambar 3. 41. Sequence Diagram Registrasi.....	67
Gambar 3. 42. Sequence Diagram Paket Sound (Tambah).....	68
Gambar 3. 43. Sequence Diagram Paket Sound (Hapus).....	69
Gambar 3.44. Sequence Diagram Paket Sound (Edit) .....	70
Gambar 3.45. Activity Diagram Registrasi.....	71
Gambar 3.46. Activity Diagram Deposit .....	72
Gambar 3. 47. Activity Diagram Kelola Deposit.....	73
Gambar 3.48. Activity Diagram Penyewaan.....	74
Gambar 3.49. Activiy Diagram Kelola Data Penyewaan .....	75
Gambar 3.50. Activity Diagram pembayaran Dp .....	76
Gambar 3.51. Activity Diagram Update Pemasangan .....	77
Gambar 3. 52. Activity Diagram Update Acara.....	78
Gambar 3.53. Activity Diagram Update pembongkaran .....	79
Gambar 3.54. Activity Diagram Pelunasan.....	80



Gambar 3.55. Activity Diagram Kelola Pelunasan .....	81
Gambar 3.56. Activity Diagram Penarikan Saldo Jasa .....	82
Gambar 3.57. Activity Diagram Registrasi (Jasa) .....	83
Gambar 3.58. Activity Diagram Kelola Paket Sound System .....	84
Gambar 3.59. Statechart Diagram Registrasi .....	85
Gambar 3.60. Statechart Diagram Login .....	86
Gambar 3.61. Statechart Diagram Logout .....	86
Gambar 3.62. Statechart Diagram Transfer .....	87
Gambar 3. 63. Statechart Diagram Upload .....	87
Gambar 3.64. Statechart Diagram Tambah .....	88
Gambar 3.65. Statechart Diagram Cari .....	88
Gambar 3.66. Statechart Diagram Edit .....	89
Gambar 3.67. Statechart Diagram Hapus .....	89
Gambar 3. 68. Statechart Diagram Bayar .....	90
Gambar 3.69. Statechart Diagram Tarik Saldo .....	90
Gambar 3.70. Statechart Diagram Login .....	91
Gambar 3.71. Statechart Diagram Update Pemasangan .....	91
Gambar 3.72. Statechart Diagram Update Pembongkaran .....	92
Gambar 3.73. Statechart Diagram logout .....	92
Gambar 3.74. Statechart Diagram Update Pemasangan .....	93
Gambar 3.75. Statechart Diagram Login .....	93
Gambar 3.76. Statechart Diagram Update Acara .....	94
Gambar 3.77. Statechart Diagram Logout .....	94
Gambar 3.78. Statechart Diagram Update Acara .....	95
Gambar 3.79. Statechart Diagram Update Pembongkaran .....	95
Gambar 3.80. Statechart Diagram Pelunasan .....	96
Gambar 3.81. Statechart Diagram Penarikan Saldo Jasa .....	96
Gambar 3.82. Statechart Diagram Registrasi .....	97
Gambar 3.83. Statechart Diagram Login .....	97

Gambar 3.84. Statechart Diagram Cari .....	98
Gambar 3.85. Statechart Diagram Tambah.....	98
Gambar 3.86. Statechart Diagram Edit .....	99
Gambar 3.87. Statechart Diagram Hapus.....	99
Gambar 3. 88. Statechart Diagram Logout .....	100
Gambar 3.89. Statechart Diagram Cari .....	100
Gambar 3.90. Statechart Diagram Tambah.....	101
Gambar 3.91. Statechart Diagram Edit .....	101
Gambar 3.92. Statechart Diagram Hapus.....	102
Gambar 3.93. Statchart Diagram cetak .....	102
Gambar 3.94. Statechart Diagram Login .....	103
Gambar 3.95. Statechart Diagram Kelola Penyewa.....	103
Gambar 3.96. Statechart Diagram konfirmasi.....	104
Gambar 3.97. Statechart Diagram Isi Saldo (Deposit).....	104
Gambar 3.98. Statechart Diagram Isi Saldo .....	105
Gambar 3.99. Statechart Diagram Logout .....	105
Gambar 3.100. Entitas Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .	106
Gambar 3.101. Primary Key Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	107
Gambar 3.102. Relasi Antara Entitas User Dan Pelanggan .....	108
Gambar 3.103. Relasi Antara Entitas User Dan Jasa .....	108
Gambar 3.104. Relasi Antara Entitas Pelanggan Dan Deposit .....	108
Gambar 3.105. Relasi Antara Entitas Pelanggan Dan Saldo Pelanggan.....	109
Gambar 3.106. Relasi Antara Entitas Pelanggan Dan Penarikan Saldo Pelanggan .....	109
Gambar 3.107. Relasi Antara Entitas Pelanggan Dan Order .....	110
Gambar 3.108. Relasi Antara Entitas Pelanggan Dan Keranjang.....	110
Gambar 3.109. Relasi Antara Entitas Order Dan Paket Sound.....	110
Gambar 3.110. Relasi Antara Entitas Order Dan Detail Acara.....	111
Gambar 3.111. Relasi Antara Paket Sound dan Keranjang .....	111

Gambar 3.112. Relasi Antara Entitas Paket Sound Dan Kategori .....	111
Gambar 3.113. Relasi Antara Entitas Paket Sound Dan List Tanggal Acara .....	112
Gambar 3.114. Relasi Antara Entitas Jasa Dan Data Diri Jasa .....	112
Gambar 3.115. Relasi Antara Entitas Jasa Dan Staff Jasa .....	113
Gambar 3.116. Relasi Antara Entitas Jasa Dan Saldo Jasa .....	113
Gambar 3.117. Relasi Antara Entitas Jasa Dan Penarikan Saldo Jasa .....	113
Gambar 3.118. Relasi Antara Entitas Jasa Dan Penarikan Saldo Jasa .....	114
Gambar 3.119. Relasi Antara Entitas Jasa Dan Paket Sound .....	114
Gambar 3. 120. Entity Relationship Diagram (ERD) Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	115
Gambar 3.121. Tampilan Login Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	127
Gambar 3.122. Tampilan Login Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	128
Gambar 3.123. Tampilan Karyawan Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	128
Gambar 3.124. Tampilan Tarik Saldo Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	129
Gambar 3.125. Tampilan Riwayat Tarik Saldo Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	129
Gambar 3.126. Tampilan Order Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	130
Gambar 3.127. Tampilan Pemasangan Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	130
Gambar 3.128. Tampilan Acara Selesai Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	131
Gambar 3.129. Tampilan Pembongkaran Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	131
Gambar 3.130. Tampilan Deposit Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	132
Gambar 3.131. Tampilan Kategori Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	132
Gambar 3.132. Tampilan Verifikasi Deposit Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	133

Gambar 3.133. Tampilan Verifikasi Penarikan Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus.....	133
Gambar 4.1. Halaman Menu Deposit Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	135
Gambar 4.2. Halaman Menu Penyewaan Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	135
Gambar 4.3. Halaman Menu Pemasangan Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	136
Gambar 4.4. Halaman Menu Acara Selesai Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	136
Gambar 4.5. Halaman Menu Pembongkaran Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus.....	137
Gambar 4.6. Halaman Menu Order Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	137
Gambar 4.7. Halaman Menu Paket Sound Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	138
Gambar 4.8. Halaman Menu Karyawan Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	138
Gambar 4.9. Halaman Menu Tarik Saldo Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	139
Gambar 4.10. Halaman Menu Kategori Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	139
Gambar 4.11. Halaman Menu Verifikasi Deposit Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus.....	140
Gambar 4.12. Halaman Menu Verifikasi Penarikan Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus.....	140
Gambar 4.13. Halaman Menu Jasa Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	141
Gambar 4.14. Halaman Menu Pelanggan Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	141
Gambar 4.15. Halaman Menu Transaksi Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus .....	142

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Perbandingan Penelitian.....	11
Tabel 2.2. Simbol FOD (Flow Of Document) .....	13
Tabel 2.3. Simbol Business Use Case Diagram .....	14
Tabel 2.4. Simbol Use Case Diagram .....	15
Tabel 2.5. Simbol Class Diagram .....	16
Tabel 2.6. Simbol Squence Diagram .....	17
Tabel 2.7. Simbol Activity Diagram .....	18
Tabel 2.8. Simbol Statechart Diagram .....	19
Tabel 2.9. Simbol ERD (Entity Relation Diagram).....	20
Tabel 3.1. Proses Bisnis Use Case Penyewaan Sound System.....	36
Tabel 3.2. Deskripsi Use Case Registrasi .....	39
Tabel 3.3. Deskripsi Use Case Data Staff .....	40
Tabel 3.4. Deskripsi Use Case Deposit.....	40
Tabel 3.5. Deskripsi Use Case Deposit.....	41
Tabel 3.6. Deskripsi Use Case Tarik saldo .....	41
Tabel 3.7. Deskripsi Use Case Verifikasi Penarikan .....	42
Tabel 3.8. Deskripsi Use Case Penyewaan .....	42
Tabel 3.9. Deskripsi Use Case Paket Sound .....	43
Tabel 3.10. Deskripsi Use Case Menerima Penyewaan.....	43
Tabel 3.11. Deskripsi Use Case Pembayaran DP .....	44
Tabel 3.12. Deskripsi Use Case Verifikasi Pembayaran DP .....	44
Tabel 3.13. Deskripsi Use Case Update Pemasangan.....	45
Tabel 3.14. Deskripsi Use Case Update Acara .....	45
Tabel 3.15. Deskripsi Use Case Update Pembongkaran.....	46
Tabel 3.16. Deskripsi Use Case Kelola Data Staff .....	47
Tabel 3.17. Deskripsi Use Case Pelunasan .....	47



Tabel 3.18. Deskripsi Use Case Penarikan Saldo Jasa.....	48
Tabel 3.19. Deskripsi Use Case Verifikasi Penarikan Saldo Jasa.....	48
Tabel 3.20. Deskripsi Use Case Laporan Penyewaan.....	49
Tabel 3. 21. Struktur Tabel User.....	116
Tabel 3.22. Struktur Tabel Pelanggan.....	117
Tabel 3.23. Struktur Tabel Deposit.....	117
Tabel 3.24. Struktur Tabel Saldo Pelanggan.....	118
Tabel 3.25. Struktur Tabel Penarikan Saldo Pelanggan.....	118
Tabel 3.26. Struktur Tabel Order.....	119
Tabel 3.27. Struktur Tabel Keranjang.....	120
Tabel 3.28. Struktur Tabel Detail Acara.....	121
Tabel 3.29. Struktur Tabel Paket_Sound.....	121
Tabel 3.30. Struktur Tabel Jasa.....	122
Tabel 3.31. Struktur Tabel Data Diri Jasa.....	122
Tabel 3.32. Struktur Tabel Saldo Jasa.....	123
Tabel 3.33. Struktur Tabel Penarikan Saldo Jasa.....	123
Tabel 3.34. Struktur Tabel Staff Jasa.....	124
Tabel 3.35. Struktur Tabel Kategori.....	125
Tabel 3.36. Relasi Tabel Basis Data Pada Portal Penyewaan Sound System Di Kota Kudus.....	126
Tabel 4. 1. Tabel Skenario Input Deposit.....	143
Tabel 4.2. Tabel Identifikasi Test Case Deposit.....	143
Tabel 4.3. Mengidentifikasi Value Test Case Deposit.....	144
Tabel 4.4. Tabel Skenario Input Paket Sound.....	144
Tabel 4.5. Tabel Identifikasi Test Case Paket Sound.....	145
Tabel 4.6. Mengidentifikasi Value Test Case Paket Sound.....	145
Tabel 4.7. Tabel Skenario Input Penyewaan.....	146
Tabel 4.8. Tabel Identifikasi Test Case Penyewaan.....	146
Tabel 4.9. Mengidentifikasi Value Test Case Penyewaan.....	147

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1. Buku Bimbingan Dosen Pertama .....	150
Lampiran 1. 2. Surat Balasan .....	152
Lampiran 1. 3. Keterampilan Wajib.....	153
Lampiran 1. 4. Transkrip Nilai .....	156
Lampiran 1. 5. Lampiran Bukti Pembayaran.....	157
Lampiran 1. 6. Berita Acara.....	158
Lampiran 1. 7. Turnitin.....	159
Lampiran 1. 8. Biodata Penulis.....	160

