

ABSTRAK

Sistem administrasi digunakan sebagai alat untuk pengecekan akan penjualan tiket pesawat yang dilakukan di klikhotel. Sistem ini memantau order yang dilakukan pada distribusi maskapai dan juga membantu pengaturan sistem penjualan. Sistem ini dibuat menggunakan php *framework* symfony. Data maskapai pada sistem penjualan diambil dari distribusi maskapai. Data member pada sistem administrasi diambil dari sistem klikhotel menggunakan metode curl. Data order dibuat dari transaksi tiket pesawat pada sistem penjualan. Data deposit merupakan data yang dimasukan secara manual sebagai pencatatan deposit. Secara perbagian bagian admin digunakan untuk mengatur admin yang menggunakan sistem administrasi. Bagian member untuk memantau member. Bagian deposit digunakan untuk memantu jumlah deposit. Bagian order untuk mengelolah order tiket pesawat. Bagian report untuk menampilkan report. Bagian email digunakan untuk mengatur email. Bagian promo untuk mengelolah promosi. Bagian setting untuk pengaturan sistem. Secara keseluruhan sistem ini berguna untuk mengatur order dan memantau alur transaksi yang berlangsung.

Kata Kunci: sistem administrasi, tiket pesawat.

ABSTRACT

The administrative system is used as a tool for checking the tickets sales will be conducted at klikhotel. These systems monitor the orders done on airline distribution and also helps sales system settings. This system created using the php framework symfony. Airline data on sales system is drawn from the distribution of the airline. Data member on the administrative system is taken from the klikhotel system using curl. Order data is created from flight ticket transaction in the sales system. Deposit data is data entered manually as the recording of the deposit. In the admin section to pieces used to control Admins who use the system administration. The member to monitor member. The deposit is used to be shown the amount of the deposit. The order to process flight ticket order. Parts of the report to display the report. The email used to control the email. The promotion is to process promotion. The setting is to control sytem setting. Overall the system is useful to create order and monitor the flow of transactions that take place.

Keywords: system administration , flight ticket.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvii
DAFTAR ISTILAH	xviii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	3
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	5
BAB 2. KAJIAN TEORI	6
2.1 Data dan Informasi	6
2.2 Sistem	6
2.3 Sistem Informasi	6
2.4 Sistem Informasi Bisnis	7
2.5 Personal Home Page (PHP)	7
2.6 MySQL	7
2.7 Flowchart	8
2.8 ERD	8
2.9 Symfony	11
2.9.1 MVC	11

2.9.2	ORM.....	12
2.9.3	Propel.....	12
2.10	Airline Reservation System.....	13
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	14
3.1	Proses Bisnis.....	14
3.1.1	Proses Pemesanan Tiket Pesawat di Distribusi Maskapai.....	14
3.1.2	Proses Pemesanan Tiket Pesawat di Klikhotel	14
3.1.3	Proses Bisnis pada Managemen Order.....	15
3.2	ERD	16
3.3	Skema Relasi	17
3.4	Tampilan Antarmuka.....	28
3.4.1	Form Halaman Login.....	28
3.4.2	Form Halaman Utama dan Pencarian Staff.....	28
3.4.3	Form Add Staff	29
3.4.4	Form Edit Admin.....	29
3.4.5	Form Modul Staff.....	30
3.4.6	Form Email Staff.....	30
3.4.7	Form Histori Deposit.....	31
3.4.8	Form Histori Mutasi Debit Kredit.....	31
3.4.9	From Histori Transaksi	32
3.4.10	From Input Deposit	32
3.4.11	Form Email Setting	33
3.4.12	Form Email Log.....	34
3.4.13	Form Add New Member	34
3.4.14	Form Edit Member	35
3.4.15	Form Search Member	35
3.4.16	Form Search Review	36
3.4.17	Form Search Order	37
3.4.18	Form Order Detail	37
3.4.19	Form Daily Report.....	38
3.4.20	Form Total Order	38
3.4.21	Form Slideshow	39

3.4.22	Form Regional	39
3.4.23	Form Sistem Setting	40
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	41
4.1	Form Halaman Utama Pemesanan Tiket Klikhotel	41
4.2	Form Hasil Pencarian Pemesanan Tiket Klikhotel	41
4.3	Form Identitas Diri Pemesan Tiket Pesawat Klikhotel	42
4.4	Form Pembayaran Pemesanan Tiket Pesawat	43
4.5	Form Search Order.....	44
4.6	Form Detail Order.....	Error! Bookmark not defined.
4.7	Form Search Admin.....	45
4.8	Form Edit Admin.....	47
4.9	Form Add Admin.....	48
4.10	Form Email Management	49
4.11	Form Input Deposit	49
4.12	Form History Transaksi.....	50
4.13	Form History Deposit.....	50
4.14	Form History Mutasi Debit Kredit.....	50
4.15	Form Email Setting	50
4.16	Form Email Log	51
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	52
5.1	Form Halaman Utama	52
5.2	Form Hasil Pencarian Pemesanan Tiket Klikhotel	53
5.3	Form Identitas Diri Pemesan Tiket Pesawat Klikhotel	54
5.4	Form Pembayaran.....	54
5.5	Form Search Order.....	55
5.6	Form Detail Order.....	55
5.7	Form Search Admin.....	56
5.8	Form Edit Admin.....	56
5.9	Form Add Admin.....	57
5.10	Form Email Management	57
5.11	Form Input Deposit	58
5.12	Form History Transaksi.....	58

5.13	Form History Deposit.....	58
5.14	Form History Mutasi Debit Kredit	59
5.15	Form Email Setting	59
5.16	Form Email Log	60
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	61
6.1	Simpulan.....	61
6.2	Saran.....	61
	DAFTAR PUSTAKA.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 ORM skema	12
Gambar 3.1 ERD	16
Gambar 3.3 Form halaman Login	28
Gambar 3.4 Form Search Staff	28
Gambar 3.5 Form Add Staff	29
Gambar 3.6 Form Edit Staff	29
Gambar 3.7 Form Modul Staff	30
Gambar 3.8 Form Email Staff	30
Gambar 3.9 Form Histori Deposit	31
Gambar 3.10 From Histori Mutasi debit kredit	31
Gambar 3.11 Form Histori Transaksi	32
Gambar 3.12 Form Input Deposit	32
Gambar 3.13 Form Email Setting	33
Gambar 3.14 From Add New Member	34
Gambar 3.15 Form Edit Member	35
Gambar 3.16 From Search Member	35
Gambar 3.17 Form Search Review	36
Gambar 3.18 Form Detil Review	36
Gambar 3.19 Form Search Order	37
Gambar 3.20 Form Order Detail	37
Gambar 3.21 Form Daily Report	38
Gambar 3.22 Form Total Order	38
Gambar 3.23 Form Slideshow	39
Gambar 3.24 Form Regional	39
Gambar 3.25 Form Setting	40
Gambar 4.1 Form Halaman Utama	41
Gambar 4.2 Form Hasil Pencarian Pemesanan Tiket Klikhotel	42
Gambar 4.3 Form Indentitas Diri Pemesan Tiket Pesawat	42
Gambar 4.4 Form Pembayaran Pemesanan Tiket Pesawat	43
Gambar 4.5 Form Search Order	44

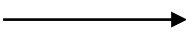
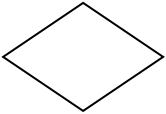
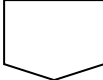
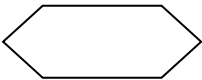
Gambar 4.6 Hasil Search Order.....	44
Gambar 4.7 Form Detail Order	45
Gambar 4.8 Bagian Detail Order.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Form Search Admin	45
Gambar 4.10 Hasil Pencarian Form Search Admin	46
Gambar 4.11 Detail Hasil Pencarian.....	46
Gambar 4.12 Ubah Password Detail Hasil Pencarian Admin	47
Gambar 4.13 Form Edit Admin	47
Gambar 4.14 Form Ubah Password di Edit Admin	48
Gambar 4.15 Form Add Admin	48
Gambar 4.16 Tampilan Hasil	49
Gambar 4.17 Form Email Management.....	49
Gambar 4.18 Form Input Deposit.....	49
Gambar 4.19 Form History Transaksi	50
Gambar 4.20 Form History Deposit	50
Gambar 4.21 Form History Mutasi Debit Kredit	50
Gambar 4.22 Form Email Setting.....	51
Gambar 4.23 Form Email Log.....	51

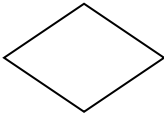
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Table Staff.....	17
Tabel 3.2 Table Role.....	17
Tabel 3.3 Tabel role modul	18
Tabel 3.4 Tabel Modul	18
Tabel 3.5 Tabel Email	18
Tabel 3.6 Table Email Staff.....	19
Tabel 3.7 Tabel Deposit.....	19
Tabel 3.8 Tabel Country	19
Tabel 3.10 Tabel City.....	20
Tabel 3.11 Tabel Airport	20
Tabel 3.12 Tabel Flight Detail	20
Tabel 3.13Tabel Price Detail.....	21
Tabel 3.14 Tabel Order.....	22
Tabel 3.15 Table Member	23
Tabel 3.16 Tabel passenger	24
Tabel 3.17 Table Histori Balance	24
Tabel 3.18 Tabel Payment.....	25
Tabel 3.19 Table Airlines	25
Tabel 3.20 Tabel Promo	26
Tabel 3.21 Tabel Promotion City.....	26
Tabel 3.22 Tabel Airline Facilities	27
Tabel 5.1 Tabel Test Case Form Halaman Utama.....	52
Tabel 5.2 Tabel Test Case Form Hasil Pencarian Pemesanan Tiket Klikhotel	53
Tabel 5.3 Tabel Test Case Form Identitas Diri Pemesan Tiket Pesawat Klikhotel	54
Tabel 5.4 Tabel Test Case Form	54
Tabel 5.5 Tabel Form Search Order	55
Tabel 5.6 Tabel Form Detail Order	55
Tabel 5.7 Tabel Search Admin.....	56
Tabel 5.8 Tabel Form Edit Admin	56

Tabel 5.9 Tabel Form Add Admin	57
Tabel 5.10 Tabel Form Email Management.....	57
Tabel 5.11 Tabel Form Input Deposit.....	58
Tabel 5.12 Tabel Form History Transaksi	58
Tabel 5.13 Tabel History Deposit.....	58
Tabel 5.14 Tabel Form History Mutasi Debit Kredit	59
Tabel 5.15 Tabel Form Email Setting.....	59
Tabel 5.16 Tabel Form Email Log.....	60

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Terminator	Lambang dari awal dan akhir sebuah program
Flowchart		Flow line	Aliran program
Flowchart		Process	Proses mengolah data
Flowchart		Input/output data	Proses input/output
Flowchart		Predifined process	Permulaan sub program
Flowchart		Decision	Perbandingan pernyataan yang memberikan pilihan
Flowchart		Off page connector	Penghubung bagian flowchart yang berada pada halaman berbeda
Flowchart		On page connector	Penghubung bagian flowchart yang berada pada satu halaman
Flowchart		Preparation	Proses inisialisasi harga awal
ERD		Entity	Kumpulan Entitas dari suatu objek

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
ERD		Relasi	Relasi suatu entitas ke entitas

Notasi/Lambang Flowchart dari [1]

Notasi ERD dari [2]

DAFTAR SINGKATAN

ERD	Entity Relationship Diagram
ORM	Object Relatinal Mapping

DAFTAR ISTILAH

<i>Flowchart</i>	Diagram Alir.
<i>Affiliate</i>	Agent penjual tiket dari distribusi maskapai