

ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat, tuntutan akan pendistribusian informasi dengan cepat dan efisien pun semakin meningkat. Tuntutan pendistribusian informasi dengan cepat dan efisien tersebut sangat terasa dalam bidang perjalanan dan pariwisata. Mengingat semakin banyak pilihan perjalanan dan pariwisata yang dapat dipilih, serta tersebarnya lokasi dari tiap pilihan tersebut menyebabkan pendistribusian informasi harus dilakukan secepat dan seefisien mungkin. Oleh karena itu, penerapan sistem informasi yang terpusat dalam bidang perjalanan dan pariwisata akan sangat membantu dalam pendistribusian informasi terkait. Sebelum penerapan sistem informasi terkait, masing-masing pihak yang berkecimpung dalam bidang perjalanan dan pariwisata memiliki sistem informasinya sendiri-sendiri, sehingga akan menjadi sebuah hambatan bagi calon pelanggan yang ingin mengadakan perbandingan antara produk-produk yang ditawarkan oleh masing-masing pihak. Dengan adanya sistem informasi terkait, diharapkan dapat mempermudah calon pelanggan untuk mengadakan perbandingan antara produk-produk yang ditawarkan sekaligus mendapatkan informasi-informasi yang relevan mengenai setiap produk yang ada. Dengan menyediakan wadah untuk berdiskusi antara calon pelanggan, diharapkan akan berdampak positif bagi kualitas produk yang ditawarkan dan kepuasan setiap calon pelanggan. Dengan demikian, tujuan dari pembuatan sistem informasi terkait adalah menjadikan kegiatan pendistribusian informasi-informasi berkenaan dengan produk-produk dalam bidang perjalanan dan pariwisata menjadi lebih cepat, dan efisien.

Kata Kunci: Calon Pelanggan, Pendistribusian Informasi, Perjalanan dan Pariwisata, Sistem Informasi.

ABSTRACT

Along side with the development of information technology that going very fast, the requirement for faster and more efficient distribution of information is increasing accordingly. That requirement for faster and more efficient distribution of information is very needed in the tour and travel business. With so many options of tour and travel, and very wide spreading of each option in location build the need for faster and more efficient distribution of information. Accordingly, application of integrated information system for tour and travel will give a lot of help in the distribution of information. Before the application of integrated information system, each entity of tour and travel business have their own information system which very much different, that build an obstacle for prospective customers that want to make a comparison between products offered. With integrated information system, I hope that it will help prospective customers to make a comparison between each product offered and to get informations that relevant and helpful about each product offered. By providing this information system for discussion between prospective customers, I hope that it will bring a positive impact in the quality of products offered and the satisfaction of each prospective customer. Accordingly, the purpose of the making of this integrated information system is to make a faster and more efficient distribution of information about each product offered in tour and travel business.

Keywords: Distribution of Information, Information System, Prospective Customer, Tour and Travel.

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	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Pembahasan	4
1.4 Ruang Lingkup Kajian	4
1.4.1 Perangkat Keras (Usul minimal)	4
1.4.2 Perangkat Lunak	4
1.4.3 Aplikasi.....	5
1.5 Sumber Data	7
1.6 Sistematika Penyajian	8
BAB 2. KAJIAN TEORI	9
2.1 HTML	9
2.2 PHP.....	16
2.3 MySQL	19
2.4 <i>Flowchart Diagram</i>	21
2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	24
2.5.1 Entitas	24
2.5.2 Atribut.....	24
2.5.3 Kardinalitas.....	26
2.6 <i>Unified Modeling Language</i>	27
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	27
2.6.2 <i>Activity Flow Diagram</i>	29
2.7 AJAX.....	30
2.8 CSS.....	32
2.9 JQuery	32
BAB 3. ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	33
3.1 <i>Use Case Diagram</i>	33
3.1.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Utama	34
3.1.2 <i>Use Case Diagram Sub</i> Mengelola Data Member	38
3.1.3 <i>Use Case Diagram Sub</i> Mengelola Data Ulasan	39
3.1.4 <i>Use Case Diagram Sub</i> Mengelola Data Reward	40
3.1.5 <i>Use Case Diagram Sub</i> Mengelola Data Hotel / Resto	41
3.2 Proses Bisnis	43
3.2.1 Proses Bisnis Menambahkan Ulasan	43
3.2.2 Proses Bisnis Mengurutkan Ulasan	43
3.2.3 Proses Bisnis Melakukan Pencarian Hotel / Tempat Wisata	44
3.2.4 Proses Bisnis Menambah Foto Hotel / Tempat Wisata	45
3.2.5 Proses Bisnis Menambahkan Data Hotel / Tempat Wisata	45
3.2.6 Proses Bisnis Pendaftaran Pengguna	45
3.3 <i>Flowchart</i>	46

3.3.1	<i>Flowchart</i> Penambahan Ulasan	46
3.3.2	<i>Flowchart</i> Pengurutan Ulasan	47
3.3.3	<i>Flowchart</i> Pencarian Hotel / Tempat Wisata	48
3.3.4	<i>Flowchart</i> Penambahan Foto Hotel / Tempat Wisata	49
3.3.5	<i>Flowchart</i> Penambahan Hotel / Tempat Wisata	50
3.3.6	<i>Flowchart</i> Pendaftaran Pengguna	51
3.4	<i>Entity Relationship Diagram</i>	52
3.5	Desain Antarmuka Pengguna	57
3.5.1	Desain Antarmuka <i>Login</i>	57
3.5.2	Desain Antarmuka Daftar	58
3.5.3	Desain Antarmuka Hotel	59
3.5.4	Desain Antarmuka Ulasan	60
3.5.5	Desain Antarmuka Beri Ulasan	61
3.5.6	Desain Antarmuka Dasbor Pengguna	62
3.5.7	Desain Antarmuka Ubah <i>Profile</i>	63
3.5.8	Desain Antarmuka Dasbor Pengguna Lain	64
3.5.9	Desain Antarmuka Dasbor Pemilik Hotel	65
3.5.10	Desain Antarmuka <i>List</i> Hotel	66
3.5.11	Desain Antarmuka Ulasan Properti	67
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	68
4.1	Desain Antarmuka – <i>Login</i>	68
4.2	Desain Antarmuka – Tampilan Daftar	69
4.3	Desain Antarmuka – Tampilan <i>Home</i>	70
4.4	Desain Antarmuka – Tampilan Ulasan	71
4.5	Desain Antarmuka – Tampilan Hotel	72
4.6	Desain Antarmuka – Tampilan Berikan Ulasan	73
4.7	Desain Antarmuka – Tampilan Dasbor Pengguna	74
4.8	Desain Antarmuka – Tampilan Ubah Profil	75
4.9	Desain Antarmuka – Tampilan Ubah Foto <i>Profile</i>	76
4.10	Desain Antarmuka – Ubah Kata Sandi	77
4.11	Desain Antarmuka – Dasbor Pengguna Lain	78
4.12	Desain Antarmuka – Daftar Properti	79
4.13	Desain Antarmuka – Ubah Foto Properti	80
4.14	Desain Antarmuka – Ubah Data Properti	81
4.15	Desain Antarmuka – Ulasan Properti	82
4.16	Desain Antarmuka – Daftar Pengguna	83
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	84
5.1	Pengujian – Antarmuka <i>Login</i>	84
5.2	Pengujian – Antarmuka Daftar	85
5.3	Pengujian – Antarmuka Home	86
5.4	Pengujian – Antarmuka Ulasan	87
5.5	Pengujian – Antarmuka Hotel	87
5.6	Pengujian – Antarmuka Berikan Ulasan	88
5.7	Pengujian – Antarmuka Dasbor Pengguna	89
5.8	Pengujian – Antarmuka Ubah Profil	90
5.9	Pengujian – Antarmuka Ubah Foto Profil	91
5.10	Pengujian – Antarmuka Ubah Kata Sandi	92
5.11	Pengujian – Antarmuka Dasbor Pengguna Lain	93
5.12	Pengujian – Antarmuka Daftar Properti	94
5.13	Pengujian – Antarmuka Ubah Foto Properti	95
5.14	Pengujian – Antarmuka Ubah Data Properti	96

5.15	Pengujian – Antarmuka Ulasan Properti	97
5.16	Pengujian – Antarmuka Daftar Pengguna.....	98
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	99
6.1	Simpulan	99
6.2	Saran	99
DAFTAR PUSTAKA.....		100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Contoh Penulisan Tag HTML Secara Umum (Powell & Pence, 2010)....	11
Gambar 2 Contoh Penulisan Sebuah Dokumen HTML Secara Umum (Powell & Pence, 2010).....	11
Gambar 3 Skema Kerja HTML (Kadir, 2002)	17
Gambar 4 Skema Kerja PHP (Kadir, 2002).....	18
Gambar 5 Kesatuan Terkecil Dalam Sebuah <i>Diagram Use Case</i> (Rhem, 2006).....	28
Gambar 6 <i>Diagram Use Case</i> Sistem Utama.....	34
Gambar 7 <i>Diagram Use Case Sub</i> Proses Mengelola Data <i>Member</i>	38
Gambar 8 <i>Diagram Use Case Sub</i> Proses Mengelola Data Ulasan.....	39
Gambar 9 <i>Diagram Use Case Sub</i> Proses Mengelola Data Reward.....	40
Gambar 10 <i>Diagram Use Case Sub</i> Proses Mengelola Data Hotel / Resto.....	41
Gambar 11 <i>Flowchart</i> Penambahan Ulasan	46
Gambar 12 <i>Flowchart</i> Pengurutan Ulasan	47
Gambar 13 <i>Flowchart</i> Pencarian Hotel / Tempat Wisata.....	48
Gambar 14 <i>Flowchart</i> Penambahan Foto Hotel / Tempat Wisata	49
Gambar 15 <i>Flowchart</i> Penambahan Hotel / Tempat Wisata	50
Gambar 16 <i>Flowchart</i> Pendaftaran Pengguna	51
Gambar 17 Gambar <i>Entity Relationship Diagram</i>	52
Gambar 18 Desain Antarmuka <i>Login</i>	57
Gambar 19 Desain Antarmuka Daftar	58
Gambar 20 Desain Antarmuka Hotel	59
Gambar 21 Desain Antarmuka Ulasan.....	60
Gambar 22 Desain Antarmuka Beri Ulasan	61
Gambar 23 Desain Antarmuka Dasbor Pengguna	62
Gambar 24 Desain Antarmuka Ubah <i>Profile</i>	63
Gambar 25 Desain Antarmuka Dasbor Pengguna Lain.....	64
Gambar 26 Desain Antarmuka Dasbor Pemilik Hotel.....	65
Gambar 27 Desain Antarmuka <i>List</i> Hotel.....	66
Gambar 28 Desain Antarmuka Ulasan Properti	67
Gambar 29 Desain Antarmuka – <i>Login</i>	68
Gambar 30 Desain Antarmuka - Tampilan Daftar	69
Gambar 31 Desain Antarmuka - Tampilan <i>Home</i>	70
Gambar 32 Desain Antarmuka - Tampilan Ulasan	71
Gambar 33 Desain Antarmuka – Tampilan Hotel.....	72
Gambar 34 Desain Antarmuka - Tampilan Berikan Ulasan	73
Gambar 35 Desain Antarmuka - Tampilan Dasbor Pengguna	74
Gambar 36 Desain Antarmuka - Tampilan Ubah Profil	75
Gambar 37 Desain Antarmuka - Tampilan Ubah Foto <i>Profile</i>	76
Gambar 38 Desain Antarmuka - Ubah Kata Sandi.....	77
Gambar 39 Desain Antarmuka – Dasbor Pengguna Lain.....	78
Gambar 40 Desain Antarmuka – Daftar Properti.....	79
Gambar 41 Desain Antarmuka – Ubah Foto Properti.....	80
Gambar 42 Desain Antarmuka – Ubah Data Properti	81
Gambar 43 Desain Antarmuka Ulasan Properti	82
Gambar 44 Desain Antarmuka - Daftar Pengguna.....	83

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Pengenalan Versi dan Sejarah HTML (Powell & Pence, 2010)	12
Tabel 2 Pengenalan Deklarasi !DOCTYPE pada HTML (Powell & Pence, 2010)	15
Tabel 3 Pengenalan Perintah-Perintah <i>admin</i> MySQL (Kadir, 2002).....	20
Tabel 4 Pengenalan Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> (Joiner, 2002).....	22
Tabel 5 Pengenalan Simbol-Simbol Dalam <i>Diagram Use Case</i> (Rhem, 2006)	27
Tabel 6 Pengenalan Simbol-Simbol Dalam <i>Diagram</i> Aktivitas (Rhem, 2006).....	29
Tabel 7 Atribut-Atribut Entitas – Pengguna	53
Tabel 8 Atribut-Atribut Entitas – Status_Pengguna	53
Tabel 9 Atribut-Atribut Entitas – Properti	54
Tabel 10 Atribut-Atribut Entitas – Kota	54
Tabel 11 Atribut-Atribut Entitas – Jenis_Properti.....	54
Tabel 12 Atribut-Atribut Entitas – Provinsi	55
Tabel 13 Atribut-Atribut Entitas – Ulasan	55
Tabel 14 Atribut-Atribut Entitas – <i>Reward</i>	55
Tabel 15 Atribut-Atribut – Follow	56
Tabel 16 Atribut-Atribut – Follow_User	56
Tabel 17 Atribut-Atribut – Pengguna-Reward.....	56
Tabel 18 Pengujian - Antarmuka <i>Login</i>	84
Tabel 19 Pengujian - Antarmuka Daftar	85
Tabel 20 Pengujian - Antarmuka Home	86
Tabel 21 Pengujian - Antarmuka Ulasan.....	87
Tabel 22 Pengujian – Antarmuka Hotel.....	87
Tabel 23 Pengujian – Antarmuka Berikan Ulasan	88
Tabel 24 Pengujian - Antarmuka Dasbor Pengguna	89
Tabel 25 Pengujian - Antarmuka Ubah Profil	90
Tabel 26 Pengujian - Antarmuka Ubah Foto Profil	91
Tabel 27 Pengujian - Antarmuka Ubah Kata Sandi	92
Tabel 28 Pengujian - Antarmuka Dasbor Pengguna Lain.....	93
Tabel 29 Pengujian – Antarmuka Daftar Properti	94
Tabel 30 Pengujian - Antarmuka Ubah Foto Properti	95
Tabel 31 Pengujian - Antarmuka Ubah Data Properti	96
Tabel 32 Pengujian - Antarmuka Ulasan Properti	97
Tabel 33 Pengujian - Antarmuka Daftar Pengguna	98