

ABSTRAK

Perkembangan kota Bandung menjadikan Bandung sebagai salah satu daerah tujuan wisata. Hal ini juga dikarenakan kota Bandung memiliki banyak macam atau variasi makanan yang lezat. Namun banyak wisatawan yang datang tanpa mengetahui kemana tujuan mencari tempat kuliner yang enak. Dengan perkembangan teknologi sangat mungkin membangun sebuah sistem yang dapat membantu para wisatawan yang datang ke Bandung untuk mencari tempat kuliner sesuai keinginan dengan lebih cepat. Sistem tersebut dapat membantu menyediakan data atau informasi tempat kuliner yang dibutuhkan oleh para wisatawan.

Sistem dapat menyajikan data yang dibutuhkan oleh penggunanya untuk mempermudah proses pencarian. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah dengan melakukan survey lapangan dan informasi dari masyarakat. Penelitian ini menghasilkan sebuah Sistem informasi Kuliner berbasis web yang dapat membantu penggunanya mencari dan membagi data tempat kuliner. Sistem ini menyediakan fitur pencarian berdasarkan parameter tertentu dan juga kata kunci yang dimasukkan oleh pengguna. Selain itu sistem juga menyediakan fitur review atau komentar sehingga para penggunanya dapat berbagi pengalaman dan pendapat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Kuliner, *Website*

ABSTRACT

Bandung City has grown to be one of Indonesia tourism destinations. Bandung offers many kind or variation of delicious culinaries. However, many tourists came without knowing where they can search good culinary places. With the development of technology, it is possible to build a system that can help the tourists who came to Bandung to search culinary places that they prefer faster. The system can help to provide data or information of culinary place that needed by the tourists.

The system presents the required data by users to simplify the searching process. The method that was used for collecting data is field survey and information from society. This research created a web-based information systems culinary that can help the users to search and share the culinary locations information. This system also provides a search feature base on parameters and keywords added by the users. In addition, the system also provides a feature to review or comment so that its users can share their experiences and opinions.

Keyword: Information system, Culinary, Website

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan.....	2
1.4 Ruang Lingkup	3
1.4.1 Batasan Aplikasi.....	3
1.4.2 Batasan <i>Software</i>	4
1.5 Sumber Data.....	4
1.6 Sistematika Penyajian	5
BAB II KAJIAN TEORI	7
2.1.Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.2. Pengertian Informasi.....	8
2.3. Pengertian Sistem Informasi	9
2.4. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	10
2.4.1 BAGIAN-BAGIAN UML.....	10
1. <i>Use Case Diagram</i>	13
2. <i>Class Diagram</i>	13
3. <i>Component Diagram</i>	13
4. <i>Deployment Diagram</i>	14
5. <i>State Diagram</i>	14
6. <i>Sequence Diagram</i>	14
7. <i>Collaboration Diagram</i>	15

8. Activity Diagram	15
2.5. Entity Relationship Diagram (ERD).....	16
2.6. Flowchart	21
2.7. Database Management system (DBMS)	27
2.8. Structure Query Language (SQL).....	28
2.9. Java Server Faces (JSF).....	33
2.9.1. Controller.....	34
2.9.2 Model.....	35
2.9.3. View	36
2.10. Cascading Style Sheets(CSS).....	37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	40
3.1 Analisis Ide Pembuatan	40
3.2 Proses Bisnis	40
3.3 Analisi Sistem	41
3.4 Site Map.....	42
3.5 Rancangan User Interface	43
3.5.1 Home.....	43
3.5.2 Home Member.....	44
3.5.3 Data Detail.....	45
3.5.4 Halaman Administrator	46
3.6 Use Case	47
3.7 Entity Relational Diagram.....	48
3.8 Class Diagram.....	49
3.9 Entity Relational Diagram to Table	50
3.9.1 Tabel Resto	50
3.9.2 Tabel Review.....	54
3.9.3 Tabel Comment.....	54
3.9.4 Tabel Jenis	55
3.9.5 Tabel Lokasi	55

3.9.6 Tabel <i>Administrator</i>	56
3.9.7 Tabel <i>Member</i>	56
3.10 <i>Activity Diagram</i>	58
3.10.1 Registrasi	58
3.10.2 <i>Search Data</i>	59
3.10.3 <i>Manage Member</i>	60
3.10.4 <i>Manage Jenis</i>	61
3.10.5 <i>Manage Lokasi</i>	62
3.10.6 <i>Add New Data</i>	63
3.10.7 <i>Comment</i>	64
3.10.8 <i>Change Profile</i>	65
3.10.9 <i>Login</i>	66
3.10.10 <i>Logout</i>	67
BAB IV HASIL PENELITIAN	68
4.1 Halaman Utama	68
4.2 Tampilan Halaman Persetujuan Registrasi	69
4.3 Tampilan Halaman Registrasi	70
4.4 Tampilan <i>Error</i> Halaman Registrasi	71
4.5 Tampilan Halaman Registrasi Cek	72
4.6 Tampilan <i>Home Member</i>	73
4.7 Tampilan <i>Add New Data</i>	74
4.8 Tampilan Pencarian Berdasarkan Lokasi atau Jenis.....	76
4.9 Tampilan <i>Data Detail</i>	77
4.10 Tampilan <i>Login Administrator</i>	79
4.11 Tampilan <i>Home Administrator</i>	80
4.12 Tampilan <i>Manage Jenis</i>	81
4.13 Tampilan <i>Manage Lokasi</i>	82
4.14 Tampilan <i>Manage Member</i>	83
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	84

5.1 Proses Registrasi	84
3.11 Proses <i>Search Data</i>	85
5.3 Proses <i>Manage Member</i>	87
5.4 Proses <i>Rating</i>	87
5.5 <i>Manage Jenis</i>	88
5.6 <i>Manage Lokasi</i>	88
5.7 <i>Add New Data</i>	89
5.8 <i>Comment</i>	90
5.9 <i>Change Profile</i>	91
5.10 <i>Login</i>	91
5.11 <i>Logout</i>	92
5.13 <i>Kuesioner</i>	92
5.14 <i>Data Hasil Kuesioner</i>	94
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	95
6.1 <i>Simpulan</i>	95
6.2 <i>Saran</i>	95
DAFTAR PUSTAKA	96
RIWAYAT HIDUP	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Entitas,Relasi, Atribut (Fathansyah, 1999:75)	17
Gambar 2. <i>One To One Relationship</i>	18
Gambar 3. <i>One To Many Relationship</i>	19
Gambar 4. <i>Many To Many Relationship</i>	19
Gambar 5. <i>Mandatory</i>	20
Gambar 6. <i>Site Map</i>	42
Gambar 7. Rancangan <i>Home</i>	43
Gambar 8. Rancangan Home Member	44
Gambar 9. Rancangan <i>Data Detail</i>	45
Gambar 10. Rancangan Halaman <i>Administrator</i>	46
Gambar 11. <i>Use Case</i>	47
Gambar 12. Entity Relational Diagram	48
Gambar 13. Class Diagram	49
Gambar 14. Registrasi	58
Gambar 15. <i>Search Data</i>	59
Gambar 16. Manage Member	60
Gambar 17. <i>Manage Jenis</i>	61
Gambar 18. Manage Lokasi	62
Gambar 19. <i>Add New Data</i>	63
Gambar 20. <i>Comment</i>	64
Gambar 21. <i>Change Profile</i>	65
Gambar 22. <i>Login</i>	66
Gambar 23. <i>Logout</i>	67
Gambar 24. Halaman Utama	68
Gambar 25. Tampilan Halaman Persetujuan	69
Gambar 26. Tampilan Halaman Registrasi	70
Gambar 27. <i>Error</i> Halaman Registrasi	71
Gambar 28. Tampilan Halaman Registrasi Cek	72
Gambar 29. Tampilan <i>Home Member</i>	73
Gambar 30. <i>Add New Data</i>	74
Gambar 31. <i>Add New Data(Upload)</i>	75
Gambar 32. <i>Add New Data</i> (Contoh <i>Error</i> bila data tidak diisi)	75
Gambar 33. Tampilan Pencarian Berdasarkan	76
Gambar 34. Tampilan <i>Data Detail</i>	77
Gambar 35. Tampilan <i>Data Detail</i> (rating dan komentar)	78

Gambar 36. Tampilan <i>Login Administrator</i>	79
Gambar 37. Tampilan <i>Home Administrator</i>	80
Gambar 38. Tampilan <i>Manage Jenis</i>	81
Gambar 39. Tampilan <i>Manage Lokasi</i>	82
Gambar 40. Tampilan <i>Manage Member</i>	83

DAFTAR TABEL

Table I. Simbol <i>Flowchart</i>	24
Table II. Simbol <i>Standart Flowchart</i>	25
Table III. Contoh Tabel Peralatan Tabel	29
Table IV. Contoh Tabel Kelompok.....	29
Table V Tabel Resto	50
Table VI <i>Review</i>	54
Table VII <i>Comment</i>	54
Table VIII Jenis.....	55
Table IX Lokasi.....	55
Table X <i>Administrator</i>	56
Table XI Member.....	56
Table XII. Proses Registrasi.....	84
Table XIII. Proses <i>Search Data</i>	85
Table XIV. Proses <i>Manage Member</i>	87
Table XV Proses Rating	87
Table XVI. <i>Manage Jenis</i>	88
Table XVII. <i>Manage Lokasi</i>	88
Table XVIII. <i>Add New Data</i>	89
Table XIX. <i>Comment</i>	90
Table XX. <i>Change Profile</i>	91
Table XXI. <i>Login</i>	91
Table XXII. <i>Logout</i>	92