

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan Pembimbing	ii
Lembar Pengesahan Penguji	iii
Lembar Pernyataan Keaslian Hasil Tugas Akhir	iv
Lembar Persembahan	v
Lembar Ucapan Terimakasih	vi
Motto	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiv
Sari	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Sumber Data	4
1.6.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.3 Perancangan Perangkat Lunak	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
 BAB II LANDASAN TEORI	 8
2.1 Pengertian SIM	8
2.2 Borland Delphi 6.0	9
2.3 MySQL	9

2.4. Dreamweaver MX	10
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	11
3.1 Metode Analisis	11
3.2 Hasil Analisis	11
3.2.1 Data Masukan	12
3.2.1.1 Data <i>Input</i>	12
3.2.2 Hasil <i>Output</i>	12
3.3 Kebutuhan Antar Muka Perangkat Lunak	13
3.3.1 Antar Muka Masukan Sistem	13
3.3.1.1 Sistem <i>Admin</i>	13
3.3.1.2 Sistem <i>User</i>	14
3.3.2 Antar Muka Keluaran Sistem	15
3.4 Kebutuhan Perangkat Lunak	15
3.5 Kebutuhan Perangkat Keras	15
BAB IV PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK	17
4.1 Metode Perancangan Sistem	17
4.2 Desain sistem Informasi	17
4.2.1 <i>Data Flow Diagram</i>	17
4.2.1.1 Sistem Informasi Pemilihan Model Rumah ...	18
4.3 Relasi Antar Tabel	25
4.4 Desain Basis Data	26
4.4.1 Desain Basis Data Pada Sistem <i>Admin</i>	26
4.4.2 Desain Basis Data Pada Sistem <i>User</i>	27
4.5 Rancangan Antar Muka Masukan	29
4.5.1 Rancangan Antar Muka Masukan Sistem <i>Admin</i>	29
4.5.2 Rancangan Antar Muka Masukan Sistem <i>User</i>	33

BAB V IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK	38
5.1 Implementasi	38
5.1.1 Sistem <i>Admin</i>	38
5.1.1.1 Menu Utama	38
5.1.1.2 Proses <i>Input</i> Data Rumah	39
5.1.1.3 Proses <i>Edit</i> Data Rumah	40
5.1.1.4 Proses Cari Data Rumah	41
5.1.1.5 Proses Hapus Data Rumah	42
5.1.2 Sistem <i>User</i>	43
5.1.2.1 <i>Home</i>	43
5.1.2.2 Proses <i>Sign Up New User</i>	44
5.1.2.3 Proses <i>Edit Profile User</i>	45
5.1.2.4 Proses <i>Input</i> Data Penawaran Rumah	46
5.1.2.5 Proses <i>Edit</i> Data Penawaran Rumah	47
5.1.2.6 Proses Hapus Data Penawaran Rumah	48
BAB VI ANALISIS KINERJA PERANGKAT LUNAK	50
6.1 Sistem <i>Admin</i>	50
6.1.1 Proses <i>Input</i> Data Rumah	50
6.1.2 Proses <i>Edit</i> Data Rumah	52
6.1.3 Proses Cari Data Rumah	53
6.1.4 Proses Hapus Data Rumah	54
6.2 Sistem <i>User</i>	55
6.2.1 Proses <i>Sign In</i>	55
6.2.2 Proses <i>Sign Up New User</i>	57
6.2.3 Proses Cari Data Rumah	58
6.2.4 Proses <i>Input</i> Data Penawaran Rumah	60
6.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem	61
6.3.1 Kelebihan Sistem	61
6.3.2 Kekurangan Sistem	62

BAB VII PENUTUP	64
7.1 Kesimpulan	64
7.2 Saran	64
 DAFTAR PUSTAKA	66



DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 4.1 Konteks Diagram Sistem Informasi Pemilihan Model Rumah..	18
2. Gambar 4.2 DFD Level 1 Sistem Informasi Pemilihan Model Rumah	19
3. Gambar 4.3 DFD Level 2 Proses <i>Login</i>	20
4. Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses Manajemen Web	21
5. Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses <i>Input Data</i>	21
6. Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses <i>Edit Data</i>	22
7. Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses <i>Ilapus Data</i>	23
8. Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses <i>View Data</i>	23
9. Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses <i>AutoDelete</i>	24
10. Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses <i>Sign Up</i>	24
11. Gambar 4.11 Relasi Antar Tabel Sistem	25
12. Gambar 4.12 Tabel <i>User</i>	26
13. Gambar 4.13 Tabel <i>Rumah</i>	26
14. Gambar 4.14 Tabel <i>Image</i>	27
15. Gambar 4.15 Tabel <i>User Web</i>	27
16. Gambar 4.16. Tabel <i>Profile</i>	28
17. Gambar 4.17 Tabel <i>Penawaran</i>	28
18. Gambar 4.18 Rancangan Antar Muka <i>Login</i>	29
19. Gambar 4.19 Rancangan Antar Muka <i>Input Data Rumah</i>	29
20. Gambar 4.20 Rancangan Antar Muka <i>Edit Data Rumah</i> Berdasar Kode ...	30
21. Gambar 4.21 Rancangan Antar Muka <i>Edit Data Rumah</i> Berdasar Tipe	30

22. Gambar 4.22 Rancangan Antar Muka <i>View</i> Data Rumah Berdasar Kode .	31
23. Gambar 4.23 Rancangan Antar Muka <i>View</i> Data Rumah Berdasar Tipe ..	31
24. Gambar 4.24 Rancangan Antar Muka Hapus Data Rumah Berdasar Kode	32
25. Gambar 4.25 Rancangan Antar Muka Hapus Data Rumah Berdasar Tipe .	32
26. Gambar 4.26 Rancangan Antar Muka Ganti Kode Rumah	33
27. Gambar 4.27 Rancangan Antar Muka Ganti <i>Password</i>	33
28. Gambar 4.28 Rancangan Antar Muka <i>Home</i>	33
29. Gambar 4.29 Rancangan Antar Muka <i>Sign Up New User</i>	34
30. Gambar 4.30 Rancangan Antar Muka <i>Edit</i> Profile	34
31. Gambar 4.31 Rancangan Antar Muka <i>Search</i> Data Rumah	35
32. Gambar 4.32 Rancangan Antar Muka <i>Search</i> Data Penawaran Rumah ...	35
33. Gambar 4.33 Rancangan Antar Muka <i>Input</i> Data Penawaran Rumah	36
34. Gambar 4.34 Rancangan Antar Muka <i>Edit</i> Data Penawaran Rumah	36
35. Gambar 4.35 Rancangan Antar Muka Hapus Data Penawaran Rumah ...	37
36. Gambar 5.1. Tampilan Menu Utama	39
37. Gambar 5.2. Tampilan <i>Input</i> Data Rumah	39
38. Gambar 5.3. Tampilan <i>Edit</i> Data Rumah	40
39. Gambar 5.4. Tampilan Cari Data Rumah	41
40. Gambar 5.5. Tampilan Hapus Data Rumah	42
41. Gambar 5.6. Tampilan <i>Home User</i>	44
42. Gambar 5.7. Tampilan <i>Sign Up User</i>	44
43. Gambar 5.8. Tampilan Edit Profile	46
44. Gambar 5.9. Tampilan <i>Input</i> Data Penawaran Rumah	47

45. Gambar 5.10. Tampilan <i>Edit</i> Data Penawaran Rumah	48
46. Gambar 5.11. Tampilan Hapus Data Penawaran Rumah	49
47. Gambar 6.1. Tampilan Proses <i>Input</i> Data Rumah	51
48. Gambar 6.2. Tampilan Pesan Kesalahan Pada Proses <i>Input</i> Data Rumah	51
49. Gambar 6.3. Tampilan Proses <i>Edit</i> Data Rumah	52
50. Gambar 6.4. Tampilan Pesan Kesalahan Pada Proses <i>Edit</i> Data Rumah	53
51. Gambar 6.5. Tampilan Proses Cari Data Rumah	53
52. Gambar 6.6. Tampilan Pesan Kesalahan Pada Proses Cari Data Rumah ..	54
53. Gambar 6.7. Tampilan Proses Hapus Data Rumah	54
54. Gambar 6.8. Tampilan Pesan Kesalahan Pada Proses Hapus Data Rumah	55
55. Gambar 6.9. Tampilan Proses <i>Sign in User</i>	56
56. Gambar 6.10. Tampilan Pesan Kesalahan Pada Proses <i>Sign in</i>	57
57. Gambar 6.11. Tampilan Proses <i>Sign Up New User</i>	57
58. Gambar 6.12. Tampilan Pesan Kesalahan Pada Proses <i>Sign Up New User</i>	58
59. Gambar 6.13. Tampilan Proses Pencarian Data Rumah	59
60. Gambar 6.14. Tampilan Pesan Kesalahan Pada Proses Pencarian Data Rumah	59
61. Gambar 6.15. Tampilan Proses <i>Input</i> Data Penawaran Rumah	60
62. Gambar 6.16. Tampilan Pesan Kesalahan Pada Proses <i>Input</i> Data Penawaran Rumah	61