

DAFTAR ISI

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR.....	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1. Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2. Metodologi Pengembangan Sistem	4

1.6	Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI		6
2.1	Sistem Rekomendasi	6
2.2	Sistem Pemesanan	6
2.3	Sistem Informasi	7
2.4	Website.....	7
2.5	Hair Style.....	8
2.6	Teknik Pemograman Website	8
2.6.1	PHP (Hypertext Preprocessor).....	8
2.6.2	MySQL.....	9
2.6.3	CodeIgniter.....	9
2.6.4	Boostrap.....	9
2.6.5	JavaScript	10
2.7	Unifield Modeling Language (UML).....	10
2.7.1	Use Case Diagram	11
2.7.2	Activity Diagram	12
2.7.3	Class Diagram	14
2.8	Metode Penelitian.....	15
2.8.1	Planning.....	16
2.8.2	Analysis	16
2.8.3	Design.....	16

2.8.4. Implementation.....	16
2.8.5. Prototyping	16
2.9 Database Management System (DBMS).....	17
2.9.1. MySQL	18
2.9.2. phpMyAdmin	18
2.10 Penelitian Terdahulu.....	19
BAB III SISTEM SAAT INI.....	23
3.1 Profil Perusahaan.....	23
3.1.1. Visi Perusahaan	23
3.1.2. Misi Perusahaan.....	23
3.2 Struktur Organisasi.....	24
3.3 Analisis Sistem Saat Ini.....	24
3.4 Kendala Sistem Saat Ini	27
BAB IV.....	28
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN	28
4.1 Analisis Kelayakan Sistem.....	28
4.1.1. PHP (Hypertext Preprocessor).....	28
4.1.2. MySQL	28
4.1.3. CodeIgniter	28
4.1.4. Bootstrap.....	29
4.1.5. JavaScript	29

4.2 Tahap Analisis.....	30
4.2.1. Functional Requirement	30
4.2.2. Non-functional Requirement	32
4.3 Sistem Usulan.....	33
4.3.1. Pemodelan Proses Bisnis	33
4.3.2. Pemodelan Struktural	47
4.3.3. Perancangan Manajemen Data	49
4.3.4. Perancangan Lapisan Antarmuka	50
4.4 Implementasi Sistem	54
4.4.1. Tahap Pemrograman.....	54
4.4.2 Lapisan Antarmuka (User Interface)	54
4.4.3. Tahap Pengujian	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	92
5.1 Kesimpulan	92
5.2 Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tahap-Tahap <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	16
Gambar 2.2. Metodologi <i>Prototyping</i>	17
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Agan Barbershop	24
Gambar 3.2. Proses Pemesanan di Agan Barbershop	25
Gambar 3.3. Penulisan Data Customer secara Manual	26
Gambar 3.4. Alur Proses Pembuatan Seluruh Laporan	26
Gambar 3.5. Alur Proses Pembagian Gaji Karyawan saat ini	27
Gambar 4.1. <i>Use Case Diagram</i> Sistem Pemesanan Agan Barbershop	34
Gambar 4.2. <i>Activity Diagram Register</i>	35
Gambar 4.3. <i>Activity Diagram Sign User</i>	36
Gambar 4.4. <i>Activity Diagram Signin Admin</i>	37
Gambar 4.5. <i>Activity Diagram Booking</i>	38
Gambar 4.6. <i>activity diagram</i> data transaksi	39
Gambar 4.7. <i>Activity diagram</i> data pelanggan	40
Gambar 4.8. <i>Activity diagram</i> data <i>treatment</i>	41
Gambar 4.9. <i>Activity diagram</i> data riwayat <i>barberman</i>	42
Gambar 4. 10. <i>Activity diagram</i> memberikan rekomendasi <i>booking</i>	43
Gambar 4.11. <i>Activity diagram hairstyle</i>	44
Gambar 4.12. <i>Activity diagram</i> laporan keuangan	44
Gambar 4.13. <i>Activity diagram treatment</i>	45
Gambar 4.14. <i>Activity diagram</i> laporan pelanggan	46
Gambar 4.15. <i>Activity diagram</i> melihat dan mencetak laporan	47
Gambar 4.16. <i>Class Diagram</i> Sistem Pemesanan dan Rekomendasi model rambut pada “Agan Barbershop”	48

Gambar 4.17. <i>Table Relationship Diagram</i> Sistem Pemesanan dan Rekomendasi model rambu	50
Gambar 4.18. Rancangan Halaman <i>Login</i>	50
Gambar 4.19. Rancangan Halaman Master Data <i>User</i>	50
Gambar 4.20. Rancangan <i>Modal</i> Menambahkan <i>User</i>	51
Gambar 4.21. Rancangan Halaman Master Data <i>Customer</i>	51
Gambar 4.22. Rancangan <i>Modal</i> Menambahkan <i>Customer</i>	52
Gambar 4.23. Halaman <i>Innvoice Booking</i>	52
Gambar 4.24. Halaman <i>Payment</i>	53
Gambar 4.25. Rancangan Halaman <i>Detail Customer</i>	53
Gambar 4.26. Rancangan Halaman Menambahkan <i>Sub Customer</i>	54
Gambar 4.27. Halaman <i>register</i>	55
Gambar 4.28. halaman <i>login</i>	55
Gambar 4.29. Halaman <i>Home (User)</i>	56
Gambar 4.30. Tampilan <i>home our story</i> dari	56
Gambar 4.31. Halaman <i>our barber service</i>	57
Gambar 4.32. Halaman daftar harga untuk disetiap jenis <i>treatment</i>	57
Gambar 4.33. <i>Fassilitas</i>	58
Gambar 4.34. Halaman <i>About (User)</i>	58
Gambar 4.35. Halaman <i>our barbers</i>	59
Gambar 4.36. Halama `service (user)	59
Gambar 4.37. Halaman <i>Contac(User)</i>	60
Gambar 4.38. Halaman <i>Booking (User)</i>	60
Gambar 4.39. Memilih <i>treatment</i>	61
Gambar 4.40. Memilih model rambut.....	61
Gambar 4.41. Memilih model rambut (2)	62

Gambar 4.42. Halaman Rekomendasi (<i>User</i>)	62
Gambar 4.43. Halaman <i>Login Admin</i>	63
Gambar 4.44. Halaman <i>Dashboard Admin</i>	63
Gambar 4.45. <i>Halaman Data Booking</i>	64
Gambar 4.46. Halaman Transaksi	64
Gambar 4.47. Halaman Pelanggan Aktif	65
Gambar 4.48. Halaman Pelanggan Pasif	65
Gambar 4.49. Halaman Data Treatment.....	66
Gambar 4.50. Halaman Tambah Data Treatment (2).....	66
Gambar 4.51. Halaman Edit Data Treatment (3)	67
Gambar 4.52. Halaman Data Barberman	67
Gambar 4.53. Halaman Tambah Data Barberman (2)	68
Gambar 4.54. Halaman Edit Data Barberman (3).....	68
Gambar 4.55. Halaman Data Hairstyle	69
Gambar 4.56. Halaman Tambah Data Hairstyle (2).....	69
Gambar 4.57. Halaman Edit Data Hairstyle 3.....	70
Gambar 4.58. Halaman Data Interior	70
Gambar 4.59. Halaman Tambah Data Interior (2)	71
Gambar 4.60. Halaman Edit Data Interior (3).....	71
Gambar 4.61. Halaman Member Area	72
Gambar 4.62. Halaman Setting <i>User</i> (2).....	72
Gambar 4.63. Halaman Daftar Booking <i>User</i> (3)	73
Gambar 4.64. Halaman <i>User</i> bisa <i>reschedule</i> (4)	73
Gambar 4.65. Tampilan Jika <i>User</i> mau melakukan pembayaran(5).....	74
Gambar 4.66. Tampilan Status <i>User</i> akan terganti “terbayar”(2).....	75
Gambar 4.67. Tampilan Banner (1)	75



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Elemen <i>Use Case Diagram</i>	11
Tabel.2.2. Elemen <i>Activity Diagram</i>	12
Tabel 2.3. Elemen <i>Activity Diagram</i> (lanjutan)	13
Tabel 2.4. <i>Perbandingan Penelitian Terdahulu Yang Berkaitan Dengan Pengembangan Sistem Informasi pada barbershop</i>	19
Tabel 4.2. Tabel <i>User</i>	47
Tabel 4.3. Tabel <i>User Type</i>	47
Tabel 4.4. Tabel <i>Booking</i>	47
Tabel 4.5. Tabel <i>Booking Detail</i>	48
Tabel 4.6. <i>Barberman</i>	48
Tabel 4.7. Tabel <i>Hairstyle</i>	48
Tabel 4.8. Tabel <i>Interior</i>	48
Tabel 4.9. Tabel <i>Treatment</i>	49
Tabel 4.10. Tabel <i>Transaksi</i>	49
Tabel 4.11. Tabel <i>Migrations</i>	49
Tabel 4.12. <i>Script #1.1</i>	77
Tabel 4.13. <i>Script #2.1</i>	78
Tabel 4.14. <i>Script #3.1</i>	79
Tabel 4.15. <i>Script #4.1</i>	80
Tabel 4.16. <i>Script #5.1</i>	81
Tabel 4.17. <i>Script #6.1</i>	82
Tabel 4.18. <i>Script #7.1</i>	83
Tabel 4.19. <i>Script #8.1</i>	85
Tabel 4.20. <i>Script #9.1</i>	86
Tabel 4.21. <i>Script #10.1</i>	87

Tabel 4.22. <i>Script #11.1</i>	88
Tabel 4.23. <i>Script #12.1</i>	89
Tabel 4.24. <i>Script #13.1</i>	90
Tabel 4.25. <i>Script #14.1</i>	91



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A HASIL WAWANCARA	A-1
LAMPIRAN B USE CASE DESCRIPTION.....	B-1
LAMPIRAN C USER ACCEPTANCE TEST	C-1
LAMPIRAN D DOKUMENTASI.....	D-1

