



**RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN ALAT-ALAT
KESEHATAN PT. ANUGRAH MITRA SELARAS
BERBASIS *WEB***

YOGA BASKARA
41815320024

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2017



**RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN ALAT-ALAT
KESEHATAN PT. ANUGRAH MITRA SELARAS
BERBASIS *WEB***

Laporan Tugas Akhir
Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Oleh :
YOGA BASKARA
41815320024

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCUBUANA
JAKARTA
2017

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yoga Baskara

Nim : 41815320024

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : **RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN ALAT-ALAT KESEHATAN PT. ANUGRAH MITRA SELARAS BERBASIS WEB**

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir saya adalah hasil sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 02-02-2017

Penulis

Yoga Baskara

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

NIM : 41815320024
Nama : Yoga Baskara
Judul Skripsi : **RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN
ALAT-ALAT KESEHATAN PT. ANUGRAH MITRA
SELARAS BERBASIS *WEB***

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA, *2-7-2017*

Fajar Masva
UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Ir. Fajar Masva, MMSI

Dosen Pembimbing

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41815320024
Nama : Yoga Baskara
Judul Skripsi : **RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN
ALAT-ALAT KESEHATAN PT. ANUGRAH MITRA
SELARAS BERBASIS *WEB***

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DIPERSIDANGKAN

JAKARTA, *28-7-2017*

Menyetujui,



UNIVERSITAS
Ir. Fajar Masva, MMSI

Dosen Pembimbing

MERCU BUANA

Mengetahui,

Mengesahkan,



Inge Handriani, M.Ak, MMSI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST, MMSI

Kaprodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Alat-Alat Kesehatan Berbasis *Web*” yang merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) pada Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan keterbatasan. Namun demikian, penulis berusaha agar penyusunan tugas akhir ini tetap memenuhi syarat sebagai karya tulis yang bersifat ilmiah.

Melalui kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan, serta petunjuk dalam penulisan karya ilmiah ini. Ucapan Penulis tujukan kepada:

1. Bapak Ir. Fajar Masya, MMSI selaku Dosen Pembimbing penulis yang membimbing tugas akhir ini hingga selesai.
2. Ibu Nur Ani, ST, MMSI. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
3. Bapak Maman Suparman dan Ibu Yuzaimul , selaku orang tua yang sangat penulis cintai, dengan penuh kesabaran dan keikhlasan selalu mencintai dan mendukung cita – cita dan tujuan penulis.
4. Bapak Sumanto selaku penanggung jawab studi dan pembimbing di PT. Anugrah Mitra Selaras serta rekan-rekan di PT. Anugrah Mitra Selaras selaku tempat studi penelitian.
5. Rekan-rekan seluruh kalangan yang selalu memberikan dukungan dan motivasi

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat Penulis harapkan demi mencapai hasil yang lebih baik.

Jakarta, 15 Mei 2017

Penulis

Yoga Baskara

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACTION	v
ABSTRAKSI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Metode Pengembangan Sistem	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Electronic Commerce (E-commerce).....	6
2.1.1 Pengertian E-Commerce.....	6
2.1.2 Kategori E-Commerce.....	7

2.2. Konsep Dasar Sistem	9
2.2.1 Pengertian Sistem	9
2.2.2 Pengembangan Sistem	9
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	9
2.3.2 Kualitas Informasi	9
2.3.3 Nilai Informasi	10
2.3.4 Siklus Informasi	11
2.4. Metode <i>eXtreme Programming (XP)</i>	11
2.4.1 Sejarah Singkat <i>eXtreme Programming</i>	11
2.4.2 Kerangka Kerja <i>eXtreme Programming</i>	12
2.5. Internet	13
2.5.1 Pengertian Internet	13
2.5.2 Kegunaan Internet	13
2.6 Analisa dan Pemodelan Berorientasi Objek	14
2.6.1 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
2.6.2 Diagram-diagram <i>UML</i>	15
A. <i>Use Case Diagram</i>	15
B. <i>Activity Diagram</i>	17
C. <i>Sequence Diagram</i>	20
D. <i>Class Diagram</i>	21
2.7 PHP	24
2.8 MySQL	24
2.9 XAMPP	26

2.10 Codeigniter	27
2.11 Bootstrap.....	28
2.12 Jenis Pengujian Perangkat Lunak.....	28
2.12.1 Metode <i>Black Box Testing</i>	28
2.12.2 Metode <i>White Box Testing</i>	29

BAB III ANALISA PERANCANGAN SISTEM

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	31
3.1.1 Visi dan Misi Perusahaan	31
3.1.2 Struktur Organisasi.....	31
3.1.3 Deskripsi Tugas Organisasi	32
3.2 Analisa Sistem Berjalan	35
3.2.1 <i>Rich Picture</i> Sistem Berjalan.....	36
3.2.2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan	37
3.2.3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Berjalan	42
3.3 Analisa Sistem Usulan	43
3.3.1 <i>Rich Picture</i> Sistem Penjualan Usulan	44
3.3.2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan.....	45
3.3.3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan.....	56
3.3.4 <i>Sequence Diagram</i> Sistem Usulan.....	81
3.3.5 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan.....	94
3.4 Perancangan Basis Data	95
3.4.1 Rancangan Tabel tbl_user	95
3.4.2 Rancangan Tabel tbl_member	96

3.4.3 Rancangan Tabel tbl_produk.....	96
3.4.4 Rancangan Tabel tbl_kategori.....	97
3.4.5 Rancangan Tabel tbl_merek.....	98
3.4.6 Rancangan Tabel tbl_satuan.....	98
3.4.7 Rancangan Tabel tbl_bank.....	98
3.4.8 Rancangan Tabel tbl_konfirmasi.....	98
3.4.9 Rancangan Tabel tbl_favorit.....	99
3.4.10 Rancangan Tabel tbl_provinsi.....	99
3.4.11 Rancangan Tabel tbl_kota_kab.....	100
3.4.12 Rancangan Tabel tbl_kecamatan.....	100
3.4.13 Rancangan Tabel tbl_ongkir.....	100
3.4.14 Rancangan Tabel tbl_jenis_pengiriman.....	101
3.4.15 Rancangan Tabel tbl_pembelian_master.....	101
3.4.16 Rancangan Tabel tbl_pembelian_detail.....	102
3.4.17 Rancangan Tabel tbl_penjualan_master.....	102
3.4.18 Rancangan Tabel tbl_penjualan_detail.....	103
3.4.19 Rancangan Tabel tbl_halaman.....	104
3.5 Perancangan Tampilan.....	105
3.5.1 Struktur Rancangan Tampilan.....	105
3.5.2 Rancangan Antarmuka <i>Administrator</i>	106
3.5.3 Rancangan Antarmuka <i>Customer</i>	114
3.5.3 Rancangan Antarmuka <i>Staff Marketing/Sales</i>	125
3.5.3 Rancangan Antarmuka <i>Staff Gudang</i>	128

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem	134
4.2 Implementasi <i>Database</i>	134
4.2.1 Tampilan Layar Localhost XAMPP	134
4.2.2 Tampilan Layar Pembuatan Database	135
4.2.3 Tampilan Layar Database ams_project.....	136
4.2.4 Implementasi Tabel tbl_user.....	136
4.2.5 Implementasi Tabel tbl_member	137
4.2.6 Implementasi Tabel tbl_produk.....	137
4.2.7 Implementasi Tabel tbl_kategori	137
4.2.8 Implementasi Tabel tbl_merek	138
4.2.9 Implementasi Tabel tbl_satuan	138
4.2.10 Implementasi Tabel tbl_bank	138
4.2.11 Implementasi Tabel tbl_konfirmasi	138
4.2.12 Implementasi Tabel tbl_favorit.....	138
4.2.13 Implementasi Tabel tbl_provinsi	139
4.2.14 Implementasi Tabel tbl_kota_kab.....	139
4.2.15 Implementasi Tabel tbl_kecamatan	139
4.2.16 Implementasi Tabel tbl_ongkir	139
4.2.17 Implementasi Tabel tbl_jenis_pengiriman	139
4.2.18 Implementasi Tabel tbl_pembelian_master	140
4.2.19 Implementasi Tabel tbl_pembelian_detail	140
4.2.20 Implementasi Tabel tbl_penjualan_master	140

4.2.21 Implementasi Tabel tbl_penjualan_detail	141
4.2.22 Implementasi Tabel tbl_halaman	141
4.3 Implementasi Antarmuka	141
4.3.1 Implementasi Antarmuka <i>Administrator</i>	141
4.3.2 Implementasi Antarmuka <i>Customer</i>	149
4.3.3 Implementasi Antarmuka <i>Sales</i>	156
4.3.4 Implementasi Antarmuka <i>Staff Gudang</i>	158
4.4 Metode Pengujian	163
4.4.1 Skenario Pengujian.....	164
4.4.2 Analisa Hasil Pengujian.....	181
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	182
5.2 Saran	182
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Siklus Informasi.	11
Gambar 2. 2. Metodologi eXtreme Programming (XP)	12
Gambar 2. 3. Contoh Use Case Diagram.....	17
Gambar 2. 4. Contoh Activity Diagram.	19
Gambar 2. 5. Contoh Sequence Diagram.	21
Gambar 2. 6. Contoh Class Diagram.....	23
Gambar 3. 1. Struktur Organisasi PT. Anugrah Mitra Selaras.....	31
Gambar 3. 2. Sistem Penjualan dan Pembelian pada PT. Anugrah Mitra Selaras.	36
Gambar 3. 3. Proses Penjualan Pada PT. Anugrah Mitra Selaras.	37
Gambar 3. 4. Activity Diagram Proses Penjualan yang berjalan.	42
Gambar 3. 5. Sistem Penjualan Usulan pada PT. Anugrah Mitra Selaras.....	44
Gambar 3. 6. Use Case Diagram Sistem Usulan.	45
Gambar 3. 7. Activity Diagram Login.....	56
Gambar 3. 8. Activity Diagram Registrasi	57
Gambar 3. 9. Activity Diagram Ubah Profil.....	58
Gambar 3. 10. Activity Diagram Ubah Alamat.....	59
Gambar 3. 11. Activity Diagram Kelola Wishlist	60
Gambar 3. 12. Activity Diagram Pembatalan Order.....	61
Gambar 3. 13. Activity Diagram Lihat Status Order	62
Gambar 3. 14. Activity Diagram Menambahkan ke dalam Keranjang Belanja	63
Gambar 3. 15. Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran.....	64

Gambar 3. 16. Activity Diagram Kirim Pesan	65
Gambar 3. 17. Activity Diagram Pencarian Produk	66
Gambar 3. 18. Activity Diagram Approval Customer Order	67
Gambar 3. 19. Activity Diagram Approval Sales Order	68
Gambar 3. 20. Activity Diagram Approval Purchase Order	69
Gambar 3. 21. Activity Diagram Mengelola Master Data	70
Gambar 3. 22. Activity Diagram Lihat Laporan Penjualan	71
Gambar 3. 23. Activity Diagram Lihat Laporan Pembelian	72
Gambar 3. 24. Activity Diagram Input Sales Order	73
Gambar 3. 25. Activity Diagram Lihat Laporan Penjualan Sales	74
Gambar 3. 26. Activity Diagram Lihat History Sales Order	75
Gambar 3. 27. Activity Diagram Lihat Informasi Produk	76
Gambar 3. 28. Activity Diagram Input Purchase Order	77
Gambar 3. 29. Activity Diagram Kirim Order	78
Gambar 3. 30. Activity Diagram Lihat History Pengiriman	79
Gambar 3. 31. Activity Diagram Lihat History Purchase Order	80
Gambar 3. 32. Sequence Diagram Login	81
Gambar 3. 33. Sequence Diagram Registrasi	82
Gambar 3. 34. Sequence Diagram Ubah Profil	82
Gambar 3. 35. Sequence Diagram Ubah Alamat	83
Gambar 3. 36. Sequence Diagram Kelola Wishlist	83
Gambar 3. 37. Sequence Diagram Pembatalan Wishlist	84
Gambar 3. 38. Sequence Diagram Lihat Status Order	84

Gambar 3. 39. Sequence Diagram Menambahkan ke dalam Keranjang Belanja	85
Gambar 3. 40. Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran.....	85
Gambar 3. 41. Sequence Diagram Kirim Pesan	86
Gambar 3. 42. Sequence Diagram Pencarian Produk	86
Gambar 3. 43. Sequence Diagram Approval Customer Order.....	87
Gambar 3. 44. Sequence Diagram Approval Sales Order.....	87
Gambar 3. 45. Sequence Diagram Approval Purchase Order	88
Gambar 3. 46. Sequence Diagram Mengelola Master Data.....	88
Gambar 3. 47. Sequence Diagram Lihat Laporan Penjualan	89
Gambar 3. 48. Sequence Diagram Lihat Laporan Pembelian	89
Gambar 3. 49. Sequence Diagram Input Sales Order	90
Gambar 3. 50. Sequence Diagram Laporan Penjualan Sales	90
Gambar 3. 51. Sequence Diagram Lihat History Sales Order	91
Gambar 3. 52. Sequence Diagram Lihat Informasi Produk.....	91
Gambar 3. 53. Sequence Diagram Input Purchase Order	92
Gambar 3. 54. Sequence Diagram Kirim Order	92
Gambar 3. 55. Sequence Diagram Lihat History Pengiriman.....	93
Gambar 3. 56. Sequence Diagram Lihat History Purchase Order	93
Gambar 3. 57. Class Diagram Aplikasi Penjualan Alat-Alat Kesehatan PT. Anugrah Mitra Selaras Berbasis Web.....	94
Gambar 3. 58. Rancangan Antar Muka Halaman Administrator	106
Gambar 3. 59. Rancangan Tampilan Login Administrator.....	107
Gambar 3. 60. Rancangan Antarmuka Approval Customer Order	107
Gambar 3. 61. Rancangan Antarmuka Approval Sales Order	108

Gambar 3. 62. Rancangan Antarmuka Approval Purchase Order	108
Gambar 3. 63. Rancangan Antarmuka Laporan Penjualan	109
Gambar 3. 64. Rancangan Antarmuka Laporan Pembelian.....	109
Gambar 3. 65. Rancangan Antarmuka Kelola Data User	110
Gambar 3. 66. Rancangan Antarmuka Kelola Data Produk	110
Gambar 3. 67. Rancangan Antarmuka Kelola Data Satuan	111
Gambar 3. 68. Rancangan Antarmuka Kelola Data Merek	111
Gambar 3. 69. Rancangan Antarmuka Kelola Data Kategori	112
Gambar 3. 70. Rancangan Antarmuka Kelola Data Nama Bank	112
Gambar 3. 71. Rancangan Antarmuka Kelola Halaman Cara Pemesanan	113
Gambar 3. 72. Rancangan Antarmuka Kelola Halaman Tentang Kami	113
Gambar 3. 73. Rancangan Antarmuka Kelola Halaman Kontak	114
Gambar 3. 74. Rancangan Antarmuka Halaman Customer	114
Gambar 3. 75. Rancangan Antarmuka Login Member	115
Gambar 3. 76. Rancangan Antarmuka Registrasi	116
Gambar 3. 77. Rancangan Antarmuka Halaman Utama Customer (Home)	117
Gambar 3. 78. Rancangan Antarmuka Kategori Produk	118
Gambar 3. 79. Rancangan Antarmuka Cara Pemesanan	119
Gambar 3. 80. Rancangan Antarmuka Tentang Kami	120
Gambar 3. 81. Rancangan Antarmuka Kontak	121
Gambar 3. 82. Rancangan Antarmuka Detail Produk.....	122
Gambar 3. 83. Rancangan Antarmuka Shopping Cart.....	123
Gambar 3. 84. Rancangan Antarmuka Wishlist	124

Gambar 3. 85. Rancangan Antarmuka Change Profile and Password	124
Gambar 3. 86. Rancangan Antarmuka Change Address.....	125
Gambar 3. 87. Rancangan Antarmuka Halaman Sales/Sales.....	125
Gambar 3. 88. Rancangan Antarmuka Login Sales	126
Gambar 3. 89. Rancangan Antarmuka Sales Order	126
Gambar 3. 90. Rancangan Antarmuka Laporan Penjualan Sales.....	127
Gambar 3. 91. Rancangan Antarmuka Informasi Data Produk.....	127
Gambar 3. 92. Rancangan Antarmuka Kelola Data Customer	128
Gambar 3. 93. Rancangan Antarmuka Halaman Staff Gudang	128
Gambar 3. 94. Rancangan Antarmuka Login Staff Gudang	129
Gambar 3. 95. Rancangan Antarmuka Purchase Order	129
Gambar 3. 96. Rancangan Antarmuka Kirim Pesanan	130
Gambar 3. 97. Rancangan Antarmuka Informasi Data Produk.....	130
Gambar 3. 98. Rancangan Antarmuka Kelola Data Supplier	131
Gambar 3. 99. Rancangan Antarmuka Kelola Data Provinsi.....	131
Gambar 3. 100. Rancangan Antarmuka Kelola Data Kota/Kabupaten.....	132
Gambar 3. 101. Rancangan Antarmuka Kelola Data Kecamatan	132
Gambar 3. 102. Rancangan Antarmuka Kelola Data Jenis Pengiriman.....	133
Gambar 3. 103. Rancangan Antarmuka Ubah Data Ongkos Kirim	133
Gambar 4. 1. Tampilan Layar Localhost XAMPP	135
Gambar 4. 2. Tampilan Layar Pembuatan Database.....	135
Gambar 4. 3. Tampilan Layar Database ams_project.....	136
Gambar 4. 4. Implementasi Tabel tbl_user.....	136

Gambar 4. 5. Implementasi Tabel tbl_member	137
Gambar 4. 6. Implementasi Tabel tbl_produk	137
Gambar 4. 7. Implementasi Tabel tbl_kategori	137
Gambar 4. 8. Implementasi Tabel tbl_merek	138
Gambar 4. 9. Implementasi Tabel tbl_satuan	138
Gambar 4. 10. Implementasi Tabel tbl_bank.....	138
Gambar 4. 11. Implementasi Tabel tbl_konfirmasi	138
Gambar 4. 12. Implementasi Tabel tbl_favorit.....	138
Gambar 4. 13. Implementasi Tabel tbl_provinsi	139
Gambar 4. 14. Implementasi Tabel tbl_kota_kab.....	139
Gambar 4. 15. Implementasi Tabel tbl_kecamatan	139
Gambar 4. 16. Implementasi Tabel tbl_ongkir.....	139
Gambar 4. 17. Implementasi Tabel tbl_jenis_pengiriman	139
Gambar 4. 18. Implementasi Tabel tbl_pembelian_master	140
Gambar 4. 19. Implementasi Tabel tbl_pembelian_detail	140
Gambar 4. 20. Implementasi Tabel tbl_penjualan_master	140
Gambar 4. 21. Implementasi Tabel tbl_penjualan_detail	141
Gambar 4. 22. Implementasi Tabel tbl_halaman.....	141
Gambar 4. 23. Implementasi Antarmuka Login	141
Gambar 4. 24. Implementasi Antarmuka Approval Customer Order	142
Gambar 4. 25. Implementasi Antarmuka Approval Sales Order	142
Gambar 4. 26. Implementasi Antarmuka Approval Purchase Order	143
Gambar 4. 27. Implementasi Antarmuka Laporan Penjualan	143

Gambar 4. 28. Implementasi Antarmuka Laporan Pembelian	144
Gambar 4. 29. Implementasi Antarmuka Kelola Data User	144
Gambar 4. 30. Implementasi Antarmuka Kelola Data Produk	145
Gambar 4. 31. Implementasi Antarmuka Kelola Data Satuan	145
Gambar 4. 32. Implementasi Antarmuka Kelola Data Merek	146
Gambar 4. 33. Implementasi Antarmuka Kelola Data Kategori	146
Gambar 4. 34. Implementasi Antarmuka Kelola Data Nama Bank	147
Gambar 4. 35. Implementasi Antarmuka Kelola Halaman Cara Pemesanan	147
Gambar 4. 36. Implementasi Antarmuka Kelola Halaman Tentang Kami	148
Gambar 4. 37. Implementasi Antarmuka Kelola Halaman Kontak	148
Gambar 4. 38. Implementasi Antarmuka Login	149
Gambar 4. 39. Implementasi Antarmuka Registrasi	149
Gambar 4. 40. Implementasi Antarmuka Halaman Utama Customer (Home).....	150
Gambar 4. 41. Implementasi Antarmuka Kategori Produk.....	151
Gambar 4. 42. Implementasi Antarmuka Cara Pemesanan.....	151
Gambar 4. 43. Implementasi Antarmuka Tentang Kami	152
Gambar 4. 44. Implementasi Antarmuka Kontak	152
Gambar 4. 45. Implementasi Antarmuka Detail Produk.....	153
Gambar 4. 46. Implementasi Antarmuka Shopping Cart.....	154
Gambar 4. 47. Implementasi Antarmuka Wishlist	154
Gambar 4. 48. Implementasi Antarmuka Change Profile and Password	155
Gambar 4. 49. Implementasi Antarmuka Change Address.....	155
Gambar 4. 50. Implementasi Antarmuka Login	156

Gambar 4. 51. Implementasi Antarmuka Sales Order	156
Gambar 4. 52. Implementasi Antarmuka Laporan Penjualan Sales.....	157
Gambar 4. 53. Implementasi Antarmuka Informasi Data Produk.....	157
Gambar 4. 54. Implementasi Antarmuka Kelola Data Customer	158
Gambar 4. 55. Implementasi Antarmuka Login	158
Gambar 4. 56. Implementasi Antarmuka Purchase Order	159
Gambar 4. 57. Implementasi Antarmuka Kirim Pesanan	159
Gambar 4. 58. Implementasi Antarmuka Informasi Data Produk.....	160
Gambar 4. 59. Implementasi Antarmuka Kelola Data Supplier	160
Gambar 4. 60. Implementasi Antarmuka Kelola Data Provinsi.....	161
Gambar 4. 61. Implementasi Antarmuka Kelola Data Kota/Kabupaten	161
Gambar 4. 62. Implementasi Antarmuka Kelola Data Kecamatan	162
Gambar 4. 63. Implementasi Antarmuka Kelola Data Jenis Pengiriman.....	162
Gambar 4. 64. Implementasi Antarmuka Ubah Data Ongkos Kirim	163



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Komponen Use Case diagram.	15
Tabel 2. 2. Perbedaan Include dan Extend pada Use Case Diagram.....	16
Tabel 2. 3. Komponen Activity Diagram.	17
Tabel 2. 4. Komponen Sequence Diagram.	20
Tabel 2. 5. Komponen Class Diagram.....	22
Tabel 3. 1. Skenario Use Case Memesan Produk.....	38
Tabel 3. 2. Skenario Use Case Mencatat Pesanan.....	38
Tabel 3. 3. Skenario Use Case Membuat Sales Order.....	39
Tabel 3. 4. Skenario Use Case Approval Sales Order.....	39
Tabel 3. 5. Skenario Use Case Membuat Invoice.....	39
Tabel 3. 6. Skenario Use Case Membayar Pesanan.....	40
Tabel 3. 7. Skenario Use Case Terima Pembayaran Pesanan.....	40
Tabel 3. 8. Skenario Use Case Membuat Faktur Penjualan.....	41
Tabel 3. 9. Skenario Use Case Membuat Delivery Order.....	41
Tabel 3. 10. Skenario Use Case Menyiapkan dan Mengirim Barang.....	41
Tabel 3. 11. Skenario Use Case Menerima Pesanan.....	42
Tabel 3. 12. Deskripsi Activity Diagram Proses Penjualan.....	43
Tabel 3. 13. Skenario Use Case Login.....	46
Tabel 3. 14. Skenario Use Case Registrasi.....	46
Tabel 3. 15. Skenario Use Case Ubah Profil.....	46
Tabel 3. 16. Skenario Use Case Ubah Alamat.....	47

Tabel 3. 17. Skenario Use Case Kelola Wishlist	47
Tabel 3. 18. Skenario Use Case Pembatalan Order	48
Tabel 3. 19. Skenario Use Case Lihat Status Order	48
Tabel 3. 20. Skenario Use Case Menambahkan ke dalam Keranjang Belanja	48
Tabel 3. 21. Skenario Use Case Konfirmasi Pembayaran	49
Tabel 3. 22. Skenario Use Case Kirim Pesan	49
Tabel 3. 23. Skenario Use Case Pencarian Produk	50
Tabel 3. 24. Skenario Use Case Approval Customer Order	50
Tabel 3. 25. Skenario Use Case Approval Sales Order	51
Tabel 3. 26. Skenario Use Case Approval Purchase Order	51
Tabel 3. 27. Skenario Use Case Mengelola Master Data	51
Tabel 3. 28. Skenario Use Case Lihat Laporan Penjualan	52
Tabel 3. 29. Skenario Use Case Lihat Laporan Pembelian	52
Tabel 3. 30. Skenario Use Case Input Sales Order	53
Tabel 3. 31. Skenario Use Case Lihat Laporan Penjualan Sales	53
Tabel 3. 32. Skenario Use Case Lihat History Sales Order	54
Tabel 3. 33. Skenario Use Case Lihat Informasi Produk	54
Tabel 3. 34. Skenario Use Case Input Purchase Order	54
Tabel 3. 35. Skenario Use Case Kirim Order	55
Tabel 3. 36. Skenario Use Case Lihat History Pengiriman	55
Tabel 3. 37. Skenario Use Case Lihat History Purchase Order	56
Tabel 3. 38. Deskripsi Activity Diagram Login	57
Tabel 3. 39. Deskripsi Activity Diagram Registrasi	57

Tabel 3. 40. Deskripsi Activity Diagram Ubah Profil	58
Tabel 3. 41. Deskripsi Activity Diagram Ubah Alamat.....	59
Tabel 3. 42. Deskripsi Activity Diagram Kelola Wishlist	60
Tabel 3. 43. Deskripsi Activity Diagram Pembatalan Order	61
Tabel 3. 44. Deskripsi Activity Diagram Lihat Status Order.....	62
Tabel 3. 45. Deskripsi Activity Diagram Menambahkan ke dalam Keranjang Belanja	63
Tabel 3. 46. Deskripsi Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran	64
Tabel 3. 47. Deskripsi Activity Diagram Kirim Pesan	65
Tabel 3. 48. Deskripsi Activity Diagram Pencarian Produk.....	66
Tabel 3. 49. Deskripsi Activity Diagram Approval Customer Order	67
Tabel 3. 50. Deskripsi Activity Diagram Approval Sales Order	68
Tabel 3. 51. Deskripsi Activity Diagram Approval Purchase Order.....	69
Tabel 3. 52. Deskripsi Activity Diagram Mengelola Master Data.....	70
Tabel 3. 53. Deskripsi Activity Diagram Lihat Laporan Penjualan	71
Tabel 3. 54. Deskripsi Activity Diagram Lihat Laporan Pembelian.....	72
Tabel 3. 55. Deskripsi Activity Diagram Input Sales Order.....	73
Tabel 3. 56. Deskripsi Activity Diagram Lihat Laporan Penjualan Sales.....	74
Tabel 3. 57. Deskripsi Activity Diagram Lihat History Sales Order	75
Tabel 3. 58. Deskripsi Activity Diagram Lihat Informasi Produk.....	76
Tabel 3. 59. Deskripsi Activity Diagram Input Purchase Order	77
Tabel 3. 60. Deskripsi Activity Diagram Kirim Order	78
Tabel 3. 61. Deskripsi Activity Diagram Lihat History Pengiriman.....	79
Tabel 3. 62. Deskripsi Activity Diagram Lihat History Purchase Order	80

Tabel 3. 63. Rancangan Tabel tbl_user	95
Tabel 3. 64. Rancangan Tabel tbl_member	96
Tabel 3. 65. Rancangan Tabel tbl_produk	97
Tabel 3. 66. Rancangan Tabel tbl_kategori	97
Tabel 3. 67. Rancangan Tabel tbl_merek	98
Tabel 3. 68. Rancangan Tabel tbl_satuan	98
Tabel 3. 69. Rancangan Tabel tbl_bank	98
Tabel 3. 70. Rancangan Tabel tbl_konfirmasi	99
Tabel 3. 71. Rancangan Tabel tbl_favorit	99
Tabel 3. 72. Rancangan Tabel tbl_provinsi	100
Tabel 3. 73. Rancangan Tabel tbl_kota_kab	100
Tabel 3. 74. Rancangan Tabel tbl_kecamatan	100
Tabel 3. 75. Rancangan Tabel tbl_ongkir	101
Tabel 3. 76. Rancangan Tabel tbl_jenis_pengiriman	101
Tabel 3. 77. Rancangan Tabel tbl_pembelian_master	101
Tabel 3. 78. Rancangan Tabel tbl_pembelian_detail	102
Tabel 3. 79. Rancangan Tabel tbl_penjualan_master	103
Tabel 3. 80. Rancangan Tabel tbl_penjualan_detail	104
Tabel 3. 81. Rancangan Tabel tbl_halaman	104
Tabel 3. 82. Tabel Struktur Rancangan Tampilan	105
Tabel 4. 1. Tabel skenario pengujian aplikasi penjualan alat-alat kesehatan pada PT. Anugrah Mitra Selaras dengan metode black box	164