

ABSTRAK

Semakin tingginya kebutuhan masyarakat terhadap transportasi yang murah, cepat dan dapat menghadapi kemacetan yang terjadi sehari-hari membuat sepeda motor menjadi salah satu pilihan bagi masyarakat, ditambah lagi dengan banyaknya situs penjualan online yang semakin memudahkan pelanggan membuat para penjual konvensional harus mengikuti penggunaan media online sebagai salah satu tempat untuk menjual produk mereka, hal inilah yang diinginkan PT Surya Putra Motor yang selalu ingin memberikan pelayanan yang terbaik bagi pelanggan mereka, sehingga mereka pun ingin mulai menggunakan media online untuk bersaing dengan perusahaan lain sekaligus untuk memberikan kemudahan bagi pelanggan mereka. Penulis akan membuat sistem penjualan motor bekas berbasis website, dengan aplikasi ini akan memudahkan bagi pelanggan untuk membeli motor dari PT Surya Putra Motor agar tidak perlu datang secara langsung ke lokasi, fitur penjualan dan pembelian ini membuat perusahaan dan pelanggan lebih mudah dalam melakukan transaksi, fitur report dan analisis memudahkan perusahaan untuk melakukan pengecekan data yang diperlukan, dan fitur reminder servis memudahkan pelanggan untuk mengingat waktu untuk melakukan servis.

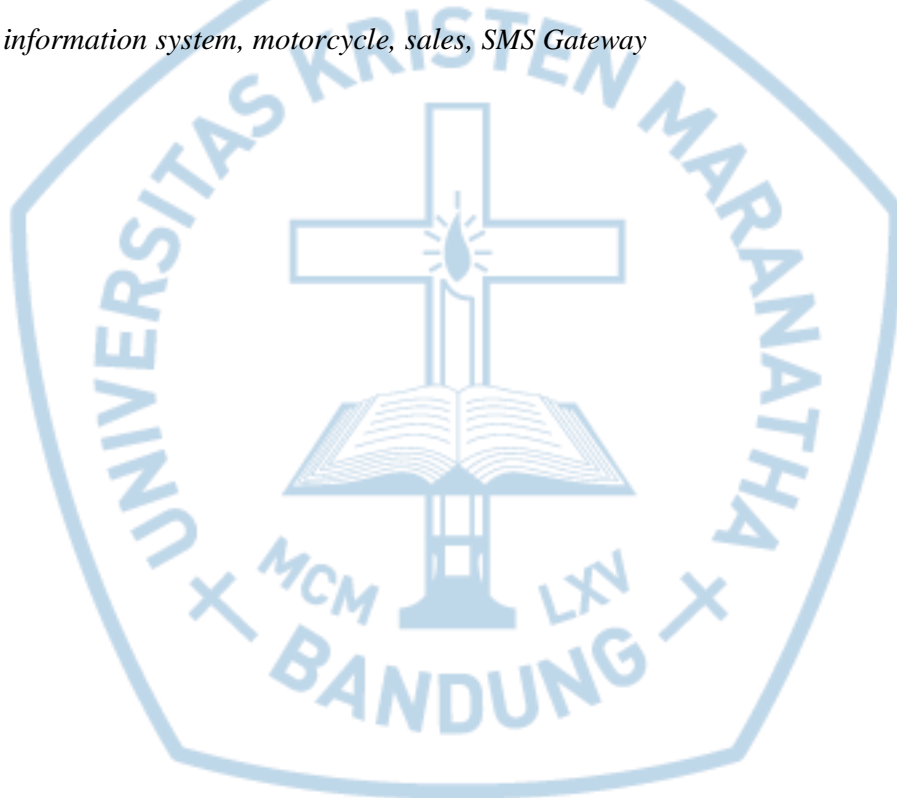
Kata kunci: Pembelian, Penjualan, Sepeda Motor, SMS Gateway



ABSTRACT

As the increase of society requirement on transportation that cheap, fast, and can withstand the traffic problem that occurs everyday makes motorcycle become one choice for society, also added with many sales online website that facilitate the customer makes the conventional seller must use the online media as one place to sell their product, this thing is what PT Surya Motor wants as they always wanted to give best service to their customer, so that they also want starting to use online media to compete with other company and also to facilitate for their customer. Writer will make Sales used motorcycle system based on website, with this application it will make it easier for customer to buy the motorcycle, so they don't have to come directly to location, sales and purchase feature makes it easier for company and customer to do transaction, report and analysis feature make it easy for company to checking the data they need, and service reminder feature makes it easier for customer to remember time to do service.

KEY: information system, motorcycle, sales, SMS Gateway



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan.....	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Sumber Data	3
1.6 Sistematika Penyajian.....	3
BAB I. Pendahuluan.....	3
BAB II. Kajian Teori.....	3
BAB III. Analisis dan Perancangan Aplikasi	3
BAB IV. Implementasi Aplikasi.....	3
BAB V. Pengujian.....	3
BAB VI. Kesimpulan dan Saran.....	4
BAB 2 KAJIAN TEORI	5

2.1 Database.....	5
2.2 Website	5
2.3 PHP.....	6
2.4 SQL	6
2.5 Penjualan	8
2.6 Pembelian	8
2.7 Report	9
2.8 Short Message Service	9
2.9 Short Message Service Center	10
2.10 SMS Gateway	10
2.11 Bootstrap.....	10
2.12 Parallax Scrolling	11
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	12
3.1 Proses Bisnis.....	12
3.1 ERD.....	14
3.2 UseCase Diagram.....	20
3.2.1 UseCase Sistem Penjualan Motor Bekas.....	20
3.2.2 UseCase Kelola Motor.....	21
3.2.3 UseCase Kelola Admin.....	21
3.2.4 UseCase Kelola Member	22
3.2.5 UseCase Kelola Model	22
3.2.6 UseCase Kelola Merek	23
3.2.7 UseCase Kelola Kategori.....	23
3.2.8 UseCase Kelola Leasing	24
3.2.9 UseCase Kelola Warna	24
3.2.10 UseCase Report	25

3.2.11 UseCase SMS Servis	25
3.3 Activity Diagram.....	26
3.3.1 Activity Diagram Login.....	26
3.3.2 Activity Diagram Register	27
3.3.3 Activity Diagram Penjualan.....	28
3.3.4 Activity Diagram Pembelian.....	30
3.3.5 Activity Diagram Tambah Motor.....	32
3.3.6 Activity Diagram Ubah Motor	33
3.3.7 Activity Diagram Hapus Motor.....	34
3.3.8 Activity Diagram Tambah Kategori.....	35
3.3.9 Activity Diagram Ubah Kategori	36
3.3.10 Activity Diagram Hapus Kategori.....	37
3.3.11 Activity Diagram Tambah Model	38
3.3.12 Activity Diagram Ubah Model.....	39
3.3.13 Activity Diagram Hapus Model	40
3.3.14 Activity Diagram Tambah Merek	41
3.3.15 Activity Diagram Ubah Merek.....	42
3.3.16 Activity Diagram Hapus Merek	43
3.3.17 Activity Diagram Tambah Warna	44
3.3.18 Activity Diagram Ubah Warna	45
3.3.19 Activity Diagram Hapus Warna	46
3.3.20 Activity Diagram Tambah Leasing	47
3.3.21 Activity Diagram Ubah Leasing.....	48
3.3.22 Activity Diagram Hapus Leasing	49
3.3.23 Activity Diagram Search.....	50
3.3.24 Activity Diagram Filter.....	51

3.3.25 Activity Diagram Analisis Data Penjualan	52
3.3.26 Activity Diagram Reminder Servis	53
3.3.27 Activity Diagram Kupon Servis	54
3.3.28 Activity Diagram Analisis Servis	55
3.3.29 Activity Diagram Wishlist	56
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	57
4.1 Package Diagram	57
4.2 Antarmuka Beranda.....	58
4.3 Antarmuka Beli Motor	59
4.4 Antarmuka Detail Beli Motor	60
4.5 Antarmuka Login-Register	61
4.6 Antarmuka Checkout.....	62
4.7 Antarmuka Upload Bukti Pembayaran.....	63
4.8 Antarmuka Detail Motor Beli	64
4.9 Antarmuka Jual Motor.....	65
4.10 Antarmuka Upload Gambar Motor.....	66
4.11 Antarmuka Edit Profile.....	67
4.12 Antarmuka List Pembelian	68
4.13 Antarmuka List Penjualan	69
4.14 Antarmuka Wishlist.....	70
4.15 Antarmuka Login Admin.....	71
4.16 Antarmuka Kelola Motor.....	72
4.17 Antarmuka Ubah Motor.....	73
4.18 Antarmuka Kategori	74
4.19 Antarmuka Ubah Kategori.....	75
4.20 Antarmuka Warna	76

4.21 Antarmuka Ubah Warna	77
4.22 Antarmuka Model	78
4.23 Antarmuka Ubah Model	79
4.24 Antarmuka Merek	80
4.25 Antarmuka Ubah Merek	81
4.26 Antarmuka Transaksi Pembelian	82
4.27 Antarmuka Motor Di proses	83
4.28 Antarmuka Motor Belum Diberi Harga	83
4.29 Antarmuka Pemberian Harga	84
4.30 Antarmuka Transaksi Pembelian Berhasil.....	85
4.31 Antarmuka Transaksi Pembelian Batal	86
4.32 Antarmuka Transaksi Penjualan	87
4.33 Antarmuka Pembayaran	88
4.34 Antarmuka Pengiriman.....	89
4.35 Antarmuka Transaksi Penjualan Berhasil.....	90
4.36 Antarmuka Transaksi Penjualan Dibatalkan.....	91
4.37 Antarmuka Leasing	92
4.38 Antarmuka Ubah Leasing	93
4.39 Antarmuka Member	94
4.40 Antarmuka Ubah Member	95
4.41 Antarmuka Admin.....	96
4.42 Antarmuka Ubah Admin	97
4.43 Antarmuka Profile Admin	98
4.44 Antarmuka Rekapitulasi	99
4.45 Antarmuka Dashboard.....	100
BAB 5 PENGUJIAN	105

5.1 Pengujian Login Member	105
5.2 Pengujian Logout Member	105
5.3 Pengujian Daftar Member	106
5.4 Pengujian Tambah Motor	106
5.5 Pengujian Ubah Motor	107
5.6 Pengujian Hapus Motor	107
5.7 Pengujian Tambah Merek	108
5.8 Pengujian Ubah Merek	108
5.9 Pengujian Hapus Merek	109
5.10 Pengujian Tambah Model	109
5.11 Pengujian Ubah Model	110
5.12 Pengujian Hapus Model	110
5.13 Pengujian Tambah Warna	111
5.14 Pengujian Ubah Warna	111
5.15 Pengujian Hapus Warna	112
5.16 Pengujian Tambah Kategori	112
5.17 Pengujian Ubah Kategori	113
5.18 Pengujian Hapus Kategori	113
5.19 Pengujian Beli Motor	114
5.20 Pengujian Jual Motor	115
5.21 Pengujian Tambah Leasing	115
5.22 Pengujian Ubah Leasing	116
5.23 Pengujian Hapus Leasing	116
5.24 Pengujian Tambah Member	117
5.25 Pengujian Ubah Member	117
5.26 Pengujian Tambah Admin	118

5.27 Pengujian Ubah Admin	118
5.28 Pengujian Search	119
5.29 Pengujian Filter	119
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	120
6.1 Simpulan.....	120
6.2 Saran.....	120
DAFTAR PUSTAKA	121



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 ERD Program	14
Gambar 3.2 UseCase Sistem Penjualan Motor Bekas	20
Gambar 3.3 UseCase Kelola Motor.....	21
Gambar 3.4 UseCase Kelola Admin.....	21
Gambar 3.5 UseCase Kelola Member	22
Gambar 3.6 UseCase Kelola Model	22
Gambar 3.7 UseCase Kelola Merek	23
Gambar 3.8 UseCase Kelola Kategori.....	23
Gambar 3.9 UseCase Kelola Leasing	24
Gambar 3.10 UseCase Kelola Warna	24
Gambar 3.11 UseCase Report	25
Gambar 3.12 UseCase SMS Servis.....	25
Gambar 3.13 Activity Diagram Login Sistem Penjualan Motor Bekas.....	26
Gambar 3.14 Activity Diagram Register Sistem Penjualan Motor Bekas	27
Gambar 3.15 Activity Diagram Penjualan Sistem Penjualan Motor Bekas.....	29
Gambar 3.16 Activity Diagram Pembelian Sistem Penjualan Motor Bekas.....	31
Gambar 3.17 Activity Diagram Tambah Motor	32
Gambar 3.18 Activity Diagram Ubah Motor	33
Gambar 3.19 Activity Diagram Hapus Motor.....	34
Gambar 3.20 Activity Diagram Tambah Kategori	35
Gambar 3.21 Activity Diagram Ubah Kategori	36
Gambar 3.22 Activity Diagram Hapus Kategori.....	37
Gambar 3.23 Activity Diagram Tambah model.....	38
Gambar 3.24 Activity Diagram Ubah model	39
Gambar 3.25 Activity Diagram Hapus Model	40
Gambar 3.26 Activity Diagram Tambah Merek.....	41
Gambar 3.27 Activity Diagram Ubah Merek.....	42
Gambar 3.28 Activity Diagram Hapus Merek	43
Gambar 3.29 Activity Diagram Tambah Warna	44
Gambar 3.30 Activity Diagram Ubah Warna.....	45

Gambar 3.31 Activity Diagram Hapus Warna	46
Gambar 3.32 Activity Diagram Tambah Leasing	47
Gambar 3.33 Activity Diagram Ubah Leasing	48
Gambar 3.34 Activity Diagram Hapus leasing.....	49
Gambar 3.35 Activity Diagram Search.....	50
Gambar 3.36 Activity Diagram Filter	51
Gambar 3.37 Activity Diagram Analisis Data Penjualan	52
Gambar 3.38 Activity Diagram Reminder Servis	53
Gambar 3.39 Activity Diagram Kupon Servis	54
Gambar 3.40 Activity Diagram Analisis Service	55
Gambar 3.41 Activity Diagram wishlist	56
Gambar 4.1 Package Diagram Program.....	57
Gambar 4.2 Antarmuka Beranda	58
Gambar 4.3 Antarmuka Beli Motor.....	59
Gambar 4.4 Antarmuka Detail Beli Motor.....	60
Gambar 4.5 Antarmuka Login Register.....	61
Gambar 4.6 Antarmuka Checkout	62
Gambar 4.7 Antarmuka Upload Bukti Pembayaran	63
Gambar 4.8 Antarmuka Detail Motor Beli.....	64
Gambar 4.9 Antarmuka Jual Motor	65
Gambar 4.10 Antarmuka Upload Gambar Motor.....	66
Gambar 4.11 Antarmuka Edit Profile	67
Gambar 4.12 Antarmuka List Pembelian.....	68
Gambar 4.13 Antarmuka List Penjualan.....	69
Gambar 4.14 Antarmuka Wishlist	70
Gambar 4.15 Antarmuka Login Admin	71
Gambar 4.16 Antarmuka Kelola Motor	72
Gambar 4.17 Antarmuka ubah Motor.....	73
Gambar 4.18 Antarmuka Kategori	74
Gambar 4.19 Antarmuka Ubah Kategori	75
Gambar 4.20 Antarmuka Warna.....	76
Gambar 4.21 Antarmuka ubah Warna	77

Gambar 4.22 Antarmuka Model.....	78
Gambar 4.23 Antarmuka Ubah Model.....	79
Gambar 4.24 Antarmuka Merek.....	80
Gambar 4.25 Antarmuka Ubah Merek.....	81
Gambar 4.26 Antarmuka Transaksi Pembelian.....	82
Gambar 4.27 Antarmuka Motor di Proses	83
Gambar 4.28 Antarmuka Motor Belum Diberi Harga	83
Gambar 4.29 Antarmuka Pemberian Harga	84
Gambar 4.30 Antarmuka Transaksi pembelian Berhasil	85
Gambar 4.31 Antarmuka Transaksi Pembelian Batal.....	86
Gambar 4.32 Antarmuka Transaksi Penjualan.....	87
Gambar 4.33 Antarmuka pembayaran	88
Gambar 4.34 Antarmuka pengiriman	89
Gambar 4.35 Antarmuka Transaksi Penjualan Berhasil	90
Gambar 4.36 Antarmuka Transaksi Penjualan Dibatalkan	91
Gambar 4.37 Antarmuka Leasing.....	92
Gambar 4.38 Antarmuka Ubah Leasing	93
Gambar 4.39 Antarmuka Member.....	94
Gambar 4.40 Antarmuka Ubah Member.....	95
Gambar 4.41 Antarmuka Admin	96
Gambar 4.42 Antarmuka Ubah Admin.....	97
Gambar 4.43 Antarmuka Profile Admin.....	98
Gambar 4.44 Antarmuka Rekapitulasi.....	99
Gambar 4.45 Antarmuka Dashboard	100

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Entitas Admin	15
Tabel 3.2 Entitas Member	15
Tabel 3.3 Entitas Motor	15
Tabel 3.4 Entitas Model	16
Tabel 3.5 EntitasMerek	16
Tabel 3.6 EntitasKategori.....	16
Tabel 3.7 Entitas Warna	16
Tabel 3.8 Entitas Variasi	16
Tabel 3.9 Entitas Wishlist	17
Tabel 3.10 EntitasLeasing	17
Tabel 3.11 Entitas Gambar_motor.....	17
Tabel 3.12 Entitas Gambar	17
Tabel 3.13 Entitas Transaksi_penjualan	18
Tabel 3.14 Entitas Reminder_service	18
Tabel 5.1 Pengujian LoginMember	105
Tabel 5.2 Pengujian LogoutMember	105
Tabel 5.3 Pengujian DaftarMember.....	106
Tabel 5.4 Pengujian TambahMotor	106
Tabel 5.5 Pengujian UbahMotor	107
Tabel 5.6 Pengujian HapusMotor	107
Tabel 5.7 Pengujian TambahMerek.....	108
Tabel 5.8 Pengujian UbahMerek	108
Tabel 5.9 Pengujian HapusMerek.....	109
Tabel 5.10 Pengujian TambahModel.....	109
Tabel 5.11 Pengujian UbahModel	110
Tabel 5.12 Pengujian HapusModel.....	110
Tabel 5.13 Pengujian TambahWarna.....	111
Tabel 5.14 Pengujian UbahWarna	111
Tabel 5.15 Pengujian HapusWarna	112
Tabel 5.16 Pengujian TambahKategori	112

Tabel 5.17 Pengujian UbahKategori.....	113
Tabel 5.18 Pengujian HapusKategori	113
Tabel 5.19 Pengujian BeliMotor	114
Tabel 5.20 Pengujian JualMotor.....	115
Tabel 5.21 Pengujian TambahLeasing.....	115
Tabel 5.22 Pengujian UbahLeasing	116
Tabel 5.23 Pengujian HapusKategori	116
Tabel 5.24 Pengujian TambahMember	117
Tabel 5.25 Pengujian UbahMember	117
Tabel 5.26 Pengujian TambahAdmin	118
Tabel 5.27 Pengujian UbahAdmin	118
Tabel 5.28 Pengujian Search.....	119
Tabel 5.29 Pengujian Filter	119

