

SISTEM INFORMASI JUAL BELI MOTOR BEKAS

Ariyanto / 0827014
Jurusan Sistem Komputer, Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Jalan Prof. drg. Surya Sumantri, MPH 65
Bandung

ABSTRAK

Seiring dengan berkembangnya teknologi, penggunaan komputer sudah semakin luas dalam berbagai bidang. Beberapa digunakan untuk penyimpanan dan pengolahan data. Salah satu contohnya yaitu penyimpanan dan pengolahan data – data transaksi jual beli motor bekas. Untuk melakukan hal tersebut dibutuhkan suatu sistem informasi yang mampu beroperasi mengolah data – data tersebut sehingga dapat menyimpan data transaksi secara lebih teratur dan mempermudah pencarian data. Oleh karena itu akan dijelaskan perancangan sistem informasi tersebut pada karya tulis ini beserta pembahasan mengenai cara penggunaan programnya.

USED MOTORCYCLE TRADING INFORMATION SYSTEM

Ariyanto / 0827014
Jurusan Sistem Komputer, Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Jalan Prof. drg. Surya Sumantri, MPH 65
Bandung

ABSTRACT

Along with the technology development, computer usage have grown wide in many field of life. Some used for data storing and processing. One of its application is used motorcycle trading transaction data storing and processing. An information system which can be operated to process those data is needed so those transaction data could be stored neatly and make data searching done easier. Because of that, the making of the information system and some tutorial to use the program will be explained in this paper.

DAFTAR ISI

Abstrak	i
<i>Abstract</i>	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	v
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Pembatasan Masalah	2
1.5. Sistematika Penulisan	2
BAB II. LANDASAN TEORI	4
2.1. Sistem	4
2.2. Informasi	4
2.3. Sistem Informasi	4
2.4. Basis Data (<i>Database</i>).....	4
2.5. SQL (<i>Structured Query Language</i>)	5
2.6. Borland Delphi dan Sejarahnya.....	6
2.7. InterBase.....	8
BAB III. PERANCANGAN	9
3.1. <i>Data Flow Diagram</i>	9
3.2. Perancangan <i>Database</i>	10
3.3. Relasi Antar Tabel dalam <i>Database</i>	18
3.4. Perancangan Program.....	19
3.5. Perancangan <i>Report</i>	29
BAB IV. PEMBAHASAN	36

4.1. Proses <i>Input</i> Data	36
4.2. Proses Pencarian Data.....	47
4.3. Proses Cetak Data.....	52
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran.....	58
Daftar Pustaka	59
Lampiran	A-1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. <i>Data Flow Diagram</i>	9
Gambar 3.2. Tabel Barang	10
Gambar 3.3. Tabel <i>Customer</i>	11
Gambar 3.4. Tabel <i>Supplier</i>	12
Gambar 3.5. Table Rekan Kerja	13
Gambar 3.6. Tabel Transaksi Jual Tunai	14
Gambar 3.7. Tabel Penjualan Tunai.....	14
Gambar 3.8. Tabel Transaksi Jual Kredit	15
Gambar 3.9. Tabel Penjualan Kredit	16
Gambar 3.10. Tabel Transaksi Pembelian	17
Gambar 3.11. Tabel Pembelian	17
Gambar 3.12. Relasi Antar Tabel	18
Gambar 3.13. <i>Data Module</i>	19
Gambar 3.14. <i>Form Motor (Main Menu)</i>	20
Gambar 3.15. <i>Form Motor (Sub Menu Data)</i>	21
Gambar 3.16. <i>Form Motor (Sub Menu Transaksi)</i>	21
Gambar 3.17. <i>Form Barang</i>	22
Gambar 3.18. <i>Form Customer</i>	23
Gambar 3.19. <i>Form Supplier</i>	24
Gambar 3.20. <i>Form Rekan Kerja</i>	25
Gambar 3.21. <i>Form Penjualan Tunai</i>	26
Gambar 3.22. <i>Form Penjualan Kredit</i>	27
Gambar 3.23. <i>Form Pembelian</i>	28
Gambar 3.24. <i>Form Laporan</i>	29
Gambar 3.25. <i>Report Data Barang</i>	30
Gambar 3.26. <i>Data Customer</i>	30

Gambar 3.27. <i>Report Data Supplier</i>	31
Gambar 3.28. <i>Report Data Rekan Kerja</i>	31
Gambar 3.29. <i>Report Faktur Penjualan Tunai</i>	32
Gambar 3.30. <i>Report Faktur Penjualan Kredit</i>	32
Gambar 3.31. <i>Report Faktur Pembelian</i>	33
Gambar 3.32. <i>Report Laporan Barang</i>	33
Gambar 3.33. <i>Report Laporan Penjualan Tunai</i>	34
Gambar 3.34. <i>Report Laporan Penjualan Kredit</i>	34
Gambar 3.35. <i>Report Laporan Pembelian</i>	35
Gambar 4.1. <i>Database Aktif</i>	36
Gambar 4.2. <i>Mengisi Data Barang</i>	37
Gambar 4.3. <i>Data masuk ke database, ditampilkan di dbgBarang</i>	37
Gambar 4.4. <i>Input Data Customer</i>	38
Gambar 4.5. <i>Data masuk ke database, ditampilkan di dbgCustomer</i>	38
Gambar 4.6. <i>Input Data Supplier</i>	39
Gambar 4.7. <i>Data masuk ke database, ditampilkan di dbgSupplier</i>	39
Gambar 4.8. <i>Input Data Rekan Kerja</i>	40
Gambar 4.9. <i>Data masuk ke database, ditampilkan di dbgRekan</i>	40
Gambar 4.10. <i>Tekan Transaksi Baru</i>	41
Gambar 4.11. <i>Input Data Penjualan Tunai</i>	42
Gambar 4.12. <i>Data masuk ke database, ditampilkan di dbgJualTunai</i>	43
Gambar 4.13. <i>Tekan Transaksi Baru</i>	44
Gambar 4.14. <i>Input Data Penjualan Kredit</i>	45
Gambar 4.15. <i>Data masuk ke database, ditampilkan di dbgJualKredit</i>	46
Gambar 4.16. <i>Data barang ditampilkan semua di dbgbarang</i>	47
Gambar 4.17. <i>Cari berdasarkan No Polisi</i>	48
Gambar 4.18. <i>Cari berdasarkan Warna</i>	48
Gambar 4.19. <i>Data Customer ditampilkan semua di dbgCustomer</i>	49

Gambar 4.20. Cari <i>Customer</i> berdasarkan kode	49
Gambar 4.21. Data <i>Supplier</i> ditampilkan semua di dbgSupplier	50
Gambar 4.22. Cari <i>Supplier</i> berdasarkan nama	50
Gambar 4.23. Data rekan ditampilkan semua di dbgRekan	51
Gambar 4.24. Cari Rekan berdasarkan alamat.....	51
Gambar 4.25. Menu Cetak Data.....	52
Gambar 4.26. Tampilan Data Motor yang akan dicetak	52
Gambar 4.27. Tampilan Daftar <i>Customer</i> yang akan dicetak.....	53
Gambar 4.28. Tampilan Daftar <i>Supplier</i> yang akan dicetak	53
Gambar 4.29. Tampilan Daftar Rekan Kerja yang akan dicetak	53
Gambar 4.30. Tampilan Faktur Pembelian yang akan dicetak	54
Gambar 4.31. Tampilan Faktur Penjualan Tunai yang akan dicetak.....	54
Gambar 4.32. Tampilan Faktur Penjualan Kredit yang akan dicetak	55
Gambar 4.33. <i>Form</i> Laporan	55
Gambar 4.34. Laporan Motor yang belum terjual	56
Gambar 4.35. Laporan Motor yang sudah terjual	56
Gambar 4.36. Laporan Pembelian dari satu <i>supplier</i>	56
Gambar 4.37. Laporan Penjualan Tunai dari satu <i>customer</i>	57
Gambar 4.38. Laporan Penjualan Kredit dari satu <i>customer</i>	57