

**APLIKASI PENGOLAHAN NILAI RAPORT
PADA SMP NEGERI 1 KEBAKKRAMAT**

TUGAS AKHIR



disusun oleh:

Dita Nur Hidayah

08.02.7356

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**APLIKASI PENGOLAHAN NILAI RAPORT
PADA SMP NEGERI 1 KEBAKKRAMAT**

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh:

Dita Nur Hidayah

08.02.7356

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENGOLAHAN NILAI RAPORT
PADA SMP NEGERI 1 KEBAKKRAMAT**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dita Nur Hidayah

08.02.7356

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Pada tanggal 25 Mei 2012

Dosen Pembimbing,


Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK. 19000002

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
APLIKASI PENGOLAHAN NILAI RAPORT
PADA SMP NEGERI 1 KEBAKKRAMAT

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dita Nur Hidayah

08.02.7356

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 31 Oktober 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038



Drs. Bambang Sudaryatno, M.M.
NIK. 190302029



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Pada tanggal 22 November 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 Desember 2012



Dita Nur Hidayah
08.02.7356

MOTTO

- Berangkat dengan penuh keyakinan, berjalan dengan penuh keikhlasan, Istiqomah dalam menghadapi cobaan.

(TGKH. Muhammad Zainuddin Abdul Madjid)

- Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali.
- Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen untuk menyelesaikannya.
- Life be a must Destination.
- Optimis. Bukan Ambisi !!!
- Belajar adalah memelihara benih namun tidak memberimu benih dari dirinya.

(Khalil Gibran)

PERSEMBAHAN

- Thanks to Allah SWT and Rasullulah SAW
- Papah dan mamah tercinta, "terima kasih atas cinta dan kasihnya selama ini dan selalu sabar dalam mendidik DITA, n' terima kasih atas semuanya"
- Saudara-saudaraku Nisa n Tante2ku, "terima kasih selalu ngedukung DITA"
- Keluarga besar SMP Negeri 1 Kebakkramat, "terima kasih atas kemudahan dan bantuan buat dita dalam proses penelitian"
- Suamiku tercinta "JARWO", "terima kasih atas doa dan dukungannya selama ini n makasih atas semua perhatiannya buat DITA, slalu ada disetiap ku membutuhkan bantuan"
- Pak Bos Abit, "terima kasih atas bantuannya sehingga program saya terselesaikan juga"
- Sahabatku tersayang Lusi n Ama, tak akan ada yang bisa gantiin kalian "kapan kalian nyusul nikah aq?"
- Teman-teman yang tidak bisa disebutkan, trimakasih atas kebersamaannya bersama-sama menghadapi suka dan duka, dan yang meninggalkan kenangan yang tak mungkin dilupakan yang membuat selalu kangen.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan berkatNya, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Penulis melaksanakan penelitian di SMP Negeri 1 Kebakkramat, dan mengambil judul **“APLIKASI PENGOLAHAN NILAI RAPORT PADA SMP NEGERI 1 KEBAKKRAMAT”**.

Dalam mempersiapkan, menyusun, dan menyelesaikan skripsi ini, penulis mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan rasa syukur yang tulus penulis senantiasa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta, yang telah membantu memberikan fasilitas-fasilitas untuk kepentingan studi.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing serta memberikan pengarahan dan masukan didalam penyusunan skripsi ini sehingga terselesainya skripsi ini.
3. Segenap staf tenaga kerja civitas akademika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

4. Kepada Keluarga besar SMP Negeri 1 Kebakkramat yang telah memberikan ijin untuk penelitian dan memberikan kemudahan dalam pengambilan data yang dibutuhkan.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa didalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna karena terbatasnya kemampuan penulis. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini bermanfaat sehingga dipakai sebagai bahan referensi bagi para pembaca.

Yogyakarta, 1 Desember 2012

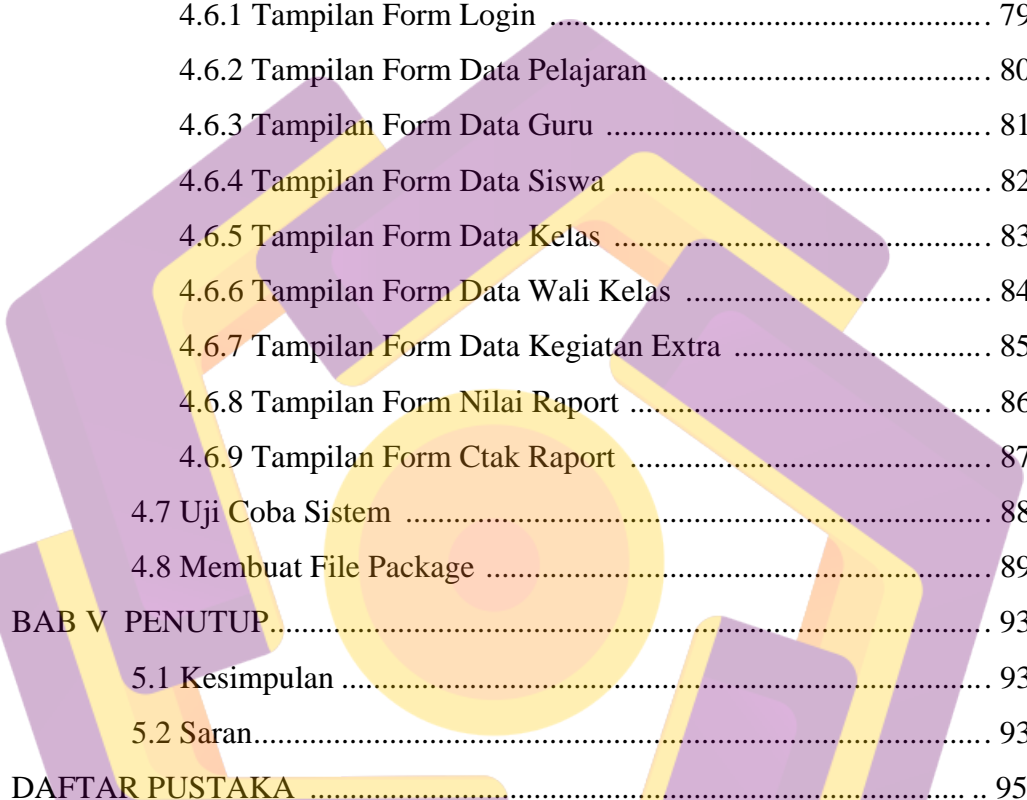
Dita Nur Hidayah

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.2.1 Pengertian Informasi	10
2.2.2 Kualitas Informasi	10
2.2.3 Nilai Informasi	11
2.2.4 Definisi Sistem Informasi	11

2.2.5	Komponen Sistem Informasi	12
2.3	Definisi Sistem Informasi Manajemen	14
2.3.1	Elemen Fisik SIM	15
2.4	Pengertian Aplikasi Pengolahan Nilai Raport	17
2.5	Rancangan Model Physical Sistem	18
2.6	Rancangan Model Logika	20
2.7	Konsep Basis Data	21
2.7.1	Teknik Normalisasi	21
2.7.1	Teori Bahasa Basis Data	23
2.8	Sistem Pengolahan Data	23
2.9	Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan	25
2.9.1	Microsoft Visual Basic 6.0 Enterprise Edition	25
2.9.1.1	Mengenal Sepintas Microsoft Visual Basic	25
2.9.1.2	Sejarah Singkat Microsoft Visual Basic 6.0	25
2.9.1.3	Microsoft Visual Basic Versi 6.0	26
2.9.1.4	Komponen Microsoft Visual Basic Versi 6.0	26
2.9.1.5	Keistimewaan Microsoft Visual Basic	36
2.9.1.6	Kekurangan Microsoft Visual Basic	37
2.9.2	Microsoft Windows XP	37
2.9.2.1	Kelebihan Windows XP	38
2.9.2.2	Kekurangan Windows XP	38
2.9.3	Microsoft SQL Server 2000	39
2.9.3.1	Fasilitas-Fasilitas Penting SQL Server 2000	40
2.9.3.2	Kelebihan SQL Server 2000	42
2.9.3.3	Kekurangan SQL Server 2000	42
2.10	Sistem Yang Direkomendasikan	43
BAB III TINJAUAN UMUM		44
3.1	Sejarah Singkat	44
3.2	Visi Dan Misi	44
3.2.1	Visi SMP N 1 Kebakkramat	44
3.2.2	Misi SMP N 1 Kebakkramat	45

3.3 Struktur Organisasi	45
3.4 Flowchart Yang Sedang Berjalan	48
3.5 Penginputan	49
3.5.1 Proses Input Dokumen Nilai	49
3.5.2 Proses Perhitungan Nilai Raport	50
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Rancangan Sistem Yang Diusulkan	51
4.1.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	51
4.2 Diagram Context	53
4.2.1 Normalisasi Bentuk 1	55
4.2.2 Normalisasi Bentuk 2	56
4.2.3 Normalisasi Bentuk 3	57
4.3 Relasi Tabel	58
4.4 Struktur Tabel	59
4.4.1 Rancangan Tabel	59
4.5 Perancangan Input Dan Output	62
4.5.1 Perancangan Input	62
4.5.1.1 Rancangan Form Login	62
4.5.1.2 Rancangan Form Configurasi	63
4.5.1.3 Rancangan Form Utama	64
4.5.1.4 Rancangan Form Data Pelajaran	65
4.5.1.5 Rancangan Form Data Guru	66
4.5.1.6 Rancangan Form Data Siswa	67
4.5.1.7 Rancangan Form Data Kelas	68
4.5.1.8 Rancangan Form Data Wali Kelas	69
4.5.1.9 Rancangan Form Data Kegiatan Extra	70
4.5.1.10 Rancangan Form Nilai Raport	71
4.5.1.11 Rancangan Form Cetak Raport	72
4.5.2 Perancangan Output	72
4.5.2.1 Rancangan Laporan Data Pelajaran	73
4.5.2.2 Rancangan Laporan Data Guru	74



4.5.2.3 Rancangan Laporan Data Siswa	75
4.5.2.4 Rancangan Laporan Data Kelas	76
4.5.2.5 Rancangan Laporan Data Ekstrakurikuler	77
4.5.2.6 Rancangan Laporan Data Raport	78
4.6 Implementasi Sistem	79
4.6.1 Tampilan Form Login	79
4.6.2 Tampilan Form Data Pelajaran	80
4.6.3 Tampilan Form Data Guru	81
4.6.4 Tampilan Form Data Siswa	82
4.6.5 Tampilan Form Data Kelas	83
4.6.6 Tampilan Form Data Wali Kelas	84
4.6.7 Tampilan Form Data Kegiatan Extra	85
4.6.8 Tampilan Form Nilai Raport	86
4.6.9 Tampilan Form Cetak Raport	87
4.7 Uji Coba Sistem	88
4.8 Membuat File Package	89
BAB V PENUTUP	93
5.1 Kesimpulan	93
5.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	95

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Bagan Alir Sistem	18
Tabel 2.2	Simbol-simbol DFD	21
Tabel 2.3	Keterangan Toolbox Microsoft Visual Basic 6.0	29
Tabel 2.4	Spesifikasi Hardware Yang Direkomendasikan	43
Tabel 3.1	Tabel Simbol-simbol Flowchart	49
Tabel 4.1	Tabel simbol-simbol flowchart	51
Tabel 4.2	Tabel Simbol-simbol DFD	54
Tabel 4.3	Tabel Siswa	59
Tabel 4.4	Tabel Guru	60
Tabel 4.5	Tabel Kelas	60
Tabel 4.6	Tabel Pelajaran	60
Tabel 4.7	Tabel Extrakurikuler	61
Tabel 4.8	Tabel Wali Kelas	61
Tabel 4.9	Tabel Raport	61
Tabel 4.10	Uji Coba Sistem	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus Informasi	12
Gambar 2.2. Arsitektur Stand Alone	22
Gambar 2.3. Arsitektur Client Server	23
Gambar 2.4. Lambang Entity Set.....	31
Gambar 2.5. Lambang Relationship Set	32
Gambar 2.6. Lambang Atribut	32
Gambar 2.7 Tampilan pertama membuka Visual Basic 6.0.....	42
Gambar 2.8 Tampilan IDE Microsoft Visual Basic 6.0	43
Gambar 2.9 Tampilan form Visual Basic 6.0	44
Gambar 2.10 Tampilan ToolBox	44
Gambar 2.11 Tampilan Window Property	45
Gambar 2.12 Tampilan Project Explorer	46
Gambar 2.13 Tampilan Kode Editor	46
Gambar 2.14 Tampilan form layout	47
Gambar 2.15 Tampilan Menu bar dan Toolbar	47
Gambar 2.16 Tampilan SQL Server Enterprise Manager	49
Gambar 2.17 Tampilan SQL Query Analyzer	50
Gambar 3.1. Flowchart Sistem yang diusulkan	71
Gambar 3.2. DFD Level 0.....	72
Gambar 3.3. DFD Level 1.....	73
Gambar 3.4. Normalisasi pertama.....	76
Gambar 3.5 Normalisasi Kedua	77
Gambar 3.6 Normalisasi ketiga	79
Gambar 3.7 Relasi Tabel	80
Gambar 3.8 HIPO Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang	92
Gambar 3.9 HIPO File Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang	92
Gambar 3.10 HIPO Data Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang	93
Gambar 3.11 HIPO Transaksi Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang	93

Gambar 3.12 HIPO Laporan Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang ..	93
Gambar 3.13 HIPO About Sistem Informasi Penjualan dan Stok Barang	94
Gambar 3.14 Rancangan Form Login	94
Gambar 3.15 Rancangan Form Menu	95
Gambar 3.16 Rancangan Form Input Pegawai	96
Gambar 3.17 Rancangan Form Input Admin untuk Buat Admin	97
Gambar 3.18 Rancangan Form untuk Data Login	97
Gambar 3.19 Rancangan Form Input Pemasok	98
Gambar 3.20 Rancangan Form Kategori	99
Gambar 3.21 Rancangan Form Input Data Pembelian.....	100
Gambar 3.22 Rancangan Form Input Display	101
Gambar 3.23 Rancangan Form untuk Data Display	101
Gambar 3.24 Rancangan Form Input Data Retur pembelian	102
Gambar 3.25 Rancangan Form Input Data Retur Penjualan tunai dan Kredit	103
Gambar 3.26 Rancangan Form Input Pelanggan	104
Gambar 3.27 Rancangan Form Input Jasa Tunai	105
Gambar 3.28 Rancangan Form Input Jasa Kredit	105
Gambar 3.29 Rancangan Form Input Total beli dan diskon secara tunai dan kredit	106
Gambar 3.30 Rancangan Form Data Penjualan Tunai	107
Gambar 3.31 Rancangan Form Data Penjualan kredit.....	108
Gambar 3.32 Rancangan Form Input Data Angsuran	109
Gambar 3.33 Rancangan Form Input Transaksi Penjualan Tunai	110
Gambar 3.34 Rancangan Form Input Transaksi Penjualan Kredit	111
Gambar 3.35 Rancangan Form Pembuatan Laporan	112
Gambar 3.36 Rancangan Form About	112
Gambar 3.37 Rancangan Laporan Semua Data Pegawai	113
Gambar 3.38 Rancangan Laporan Data Pegawai berdasarkan Identitas	113
Gambar 3.39 Rancangan Laporan Semua Data Admin	114
Gambar 3.40 Rancangan Laporan Data Admin berdasarkan Identitas	114
Gambar 3.41 Rancangan Laporan Data Pembelian	115

Gambar 3.42 Rancangan Laporan Semua Data Pemasok	115
Gambar 3.43 Rancangan Laporan Data Pemasok berdasarkan Identitas.....	116
Gambar 3.44 Rancangan Laporan Semua Data Retur Pembelian.....	116
Gambar 3.45 Rancangan Laporan Data Retur Pembelian berdasarkan Identitas	117
Gambar 3.46 Rancangan Laporan Data Display	117
Gambar 3.47 Rancangan Laporan Semua Data Penjualan Tunai	118
Gambar 3.48 Rancangan Laporan Data Penjualan Tunai berdasarkan Tanggal	118
Gambar 3.49 Rancangan Laporan Data Retur Penjualan Tunai	119
Gambar 3.50 Rancangan Laporan Data Jasa Tunai	119
Gambar 3.51 Rancangan Laporan Total beli dan diskon.....	120
Gambar 3.52 Rancangan Laporan Data Penjualan Kredit	120
Gambar 3.53 Rancangan Laporan Retur Penjualan Kredit.....	121
Gambar 3.54 Rancangan Laporan Jasa Kredit.....	121
Gambar 3.55 Rancangan Laporan Data Pelanggan.....	122
Gambar 3.56 Rancangan Laporan Total beli dan diskon kredit.....	122
Gambar 3.57 Rancangan Laporan Data Angsuran.....	123
Gambar 4.1 Kesalahan Bahasa.....	128
Gambar 4.2 Kesalahan Sewaktu Proses.....	129
Gambar 4.3 Informasi penyimpanan data benar	131
Gambar 4.4 Informasi data Sudah digunakan	132
Gambar 4.5 Informasi data benar.....	132
Gambar 4.6 Informasi data kosong saat mengubah	133
Gambar 4.7 Konfirmasi menghapus data.....	133
Gambar 4.8 Tampilan Form Login	137
Gambar 4.9 Konfirmasi User Name dan password Salah.....	137
Gambar 4.10 Konfirmasi Tombol Keluar	138
Gambar 4.11 Tampilan Form Menu Utama.....	139
Gambar 4.12 Form Admin Tab Buat Admin	140
Gambar 4.13 Tampilan form admin tab data login.....	141

Gambar 4.14 Tampilan Form Pegawai	143
Gambar 4.15 Tampilan Form Pemasok	145
Gambar 4.16 Tampilan Form Kategori	147
Gambar 4.17 Tampilan Form Pembelian	149
Gambar 4.18 Tampilan Form Display Tab Display	152
Gambar 4.19 Tampilan Form Display Tab Data Display	154
Gambar 4.20 Tampilan Form Penjualan Tab Tunai	156
Gambar 4.21 Tampilan Form Penjualan Tab Kredit	160
Gambar 4.22 Tampilan Form Pelanggan	164
Gambar 4.23 Tampilan Form Total Beli Dan Diskon	167
Gambar 4.24 Tampilan Form Data Penjualan Tunai	169
Gambar 4.25 Tampilan Form Data Penjualan Kredit	171
Gambar 4.26 Tampilan Form Retur Tab Pembelian	173
Gambar 4.27 Tampilan Form Retur Tab Kredit	174
Gambar 4.28 Tampilan Form Retur Tab Tunai	176
Gambar 4.29 Tampilan Form Data Angsuran	178
Gambar 4.30 Tampilan Form Jasa Tab Tunai	180
Gambar 4.31 Tampilan Form Jasa Tab Kredit	183
Gambar 4.32 Tampilan Form Laporan	185
Gambar 4.33 Laporan Data Pegawai keseluruhan	186
Gambar 4.34 Laporan Data Pegawai Berdasarkan Id Pegawai	186
Gambar 4.35 Laporan Data Admin keseluruhan	187
Gambar 4.36 Laporan Data Admin berdasarkan Id Admin	187
Gambar 4.37 Laporan Data Pembelian keseluruhan	188
Gambar 4.38 Laporan Data Pembelian Berdasarkan Tanggal	188
Gambar 4.39 Laporan Data Pemasok keseluruhan	189
Gambar 4.40 Laporan Data Pemasok Berdasarkan Id Pemasok	189
Gambar 4.41 Laporan Data Retur Pembelian keseluruhan	190
Gambar 4.42 Laporan Data Retur Pembelian Berdasarkan Id Retur Pembelian	190
Gambar 4.43 Laporan Data Display Keseluruhan	191

Gambar 4.44 Laporan Data Display Berdasarkan Tanggal	191
Gambar 4.45 Laporan Data Penjualan Tunai Keseluruhan.....	192
Gambar 4.46 Laporan Data Penjualan Tunai Berdasarkan Tanggal.....	192
Gambar 4.47 Laporan Data Retur Penjualan Tunai Keseluruhan.....	193
Gambar 4.48 Laporan Data Retur Penjualan Tunai Berdasarkan Id.....	193
Gambar 4.49 Laporan Data Jasa Tunai Keseluruhan.....	194
Gambar 4.50 Laporan Data Jasa Tunai Berdasarkan Id Jasa	194
Gambar 4.51 Laporan Data Total Beli Tunai dan Diskon Keseluruhan	195
Gambar 4.52 Laporan Data Total Beli Tunai dan Diskon Berdasarkan Tanggal	195
Gambar 4.53 Laporan Data Penjualan kredit Keseluruhan.....	196
Gambar 4.54 Laporan Data Penjualan Kredit Berdasarkan Tanggal.....	196
Gambar 4.55 Laporan Data Retur Penjualan kredit Keseluruhan.....	197
Gambar 4.56 Laporan Data Penjualan Kredit Berdasarkan Id Retur.....	197
Gambar 4.57 Laporan Data Jasa kredit Keseluruhan.....	198
Gambar 4.58 Laporan Data Jasa Kredit Berdasarkan Tanggal.....	198
Gambar 4.59 Laporan Data Pelanggan Keseluruhan	199
Gambar 4.60 Laporan Data Pelanggan Berdasarkan Id Pelanggan	199
Gambar 4.61 Laporan Data Total Beli Kredit dan Diskon Keseluruhan	200
Gambar 4.62 Laporan Data Total Beli Kredit dan Diskon Berdasarkan Tanggal	200
Gambar 4.63 Laporan Data Anggaran Keseluruhan	201
Gambar 4.64 Laporan Data Angsuran Berdasarkan Tanggal	201
Gambar 4.65 Tampilan Form About.....	202

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol pada flowchart	24
Tabel 2.2	Simbol-simbol pada DFD	26
Tabel 3.1	Analisis biaya dan manfaat	65
Tabel 3.2	analisis kelayakan ekonomi	68
Tabel 3.3	Tabel Kategori	81
Tabel 3.4	Tabel Pemasok	81
Tabel 3.5	Tabel Retur Pembelian	82
Tabel 3.6	Tabel Pembelian.....	83
Tabel 3.7	Tabel Pegawai	83
Tabel 3.8	Tabel Admin	84
Tabel 3.9	Tabel Data Login	84
Tabel 3.10	Tabel Display	85
Tabel 3.11	Tabel jenis barang	85
Tabel 3.12	Tabel Penjualan langsung	86
Tabel 3.13	Tabel Retur penjualan langsung.....	86
Tabel 3.14	Tabel Jasa	87
Tabel 3.15	Tabel pelanggan	87
Tabel 3.16	Tabel Jenis kredit	88
Tabel 3.17	Tabel Penjualan kredit	88
Tabel 3.18	Tabel Jasa kredit.....	89
Tabel 3.19	Tabel Retur penjualan kredit	89
Tabel 3.20	Tabel Angsuran	90
Tabel 3.21	Tabel Total penjualan kredit	90
Tabel 3.22	Tabel Total beli	91
Tabel 4.1	Rencana Implementasi	124

INTISARI

Dalam pembuatan TA ini penulis merancang sebuah aplikasi dalam database terpadu untuk mengolah data nilai raport secara komputerisasi. Pembuatan aplikasi ini menggunakan software visual basic versi 6.0 dan SQL Server 2000. Kenapa penulis menggunakan visual basic dan sql server dikarenakan software ini sangat cocok dalam pembuatan aplikasi database terpadu agar lebih singkat dalam mengolah nilai raport secara komputerisasi.

Saat ini begitu banyak sekali orang berlomba-lomba membuat aplikasi untuk bersaing dalam pembuatan aplikasi komputerisasi secara terpadu. Penulis menyuguhkan proses dalam pengolahan data nilai raport secara singkat dan cepat agar tidak memakan waktu lama dalam proses pengolahan nilai raport.

Aplikasi ini menyuguhkan proses data siswa, data pelajaran, guru, kelas, wali kelas, dan penginputan nilai raport setiap siswa. Disebabkan penulis ingin membangun sebuah aplikasi yang sangat efisien dalam proses pengolahan nilai raport secara terpadu dalam menggunakan database.

Kata Kunci : Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000

ABSTRACT

In making this TA authors designed an application in a unified database to process data value of computerized report cards. Making this application using visual basic and SQL Server in because this software is very suitable in the manufacture of integrated database applications computerized report cards.

Today so many people competing to make an application to compute in the manufacture of intergrated computerized application. The author presents the process in the processing of the data value of report cards briefly and quickly so as not to take a long time in processing the report cards.

This application process data students subjects, teacher, grade, homeroom, and value each student report cards. Author would like to build an application that is very efficient in the processing of report cards in an intergrated values in using the database.

Keyword : *Visual Basic 6.0 and SQL Server 2000*

