



DAFTAR ISI

	Hal
Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Cara Menggunakan CD Pendukung	iii
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Memulai Visual Basic	1
1.2 Pengenalan Komponen Dasar Visual Basic 6.0	2
1.3 Bekerja Dengan Project Dan Form	6
1.4 Merancang Menu	12
1.5 Integrasi GUI Dengan Menu	14
1.6 Maximized Menu	14
1.7 Toolbox Dan Properti.....	15
1.8 Objek Yang Sering Digunakan.....	16
1.9 Properti Objek	16
1.10 Menyalin Objek	16
1.11 Menambahkan Komponen Dalam Toolbox	17
1.12 Menyalin Listing Program	18
1.13 Mencari Kata.....	19
1.14 Mencari Dan Mengganti Kata.....	19

		1.15 Memahami Type Data	20
		1.16 Fungsi Perulangan.....	20
		1.17 Fungsi Pencabangan	24
Bab	2	Cara Membuat Aplikasi	27
		2.1 Melakukan Analisis Kebutuhan Sistem ...	27
		2.2 Membuat DFD (Data Flow Diagram)	28
		2.3 Membuat Normalisasi File	29
		2.4 Membuat Rancangan Form Input	29
		2.5 Membuat Alur Proses Transaksi	29
		2.6 Membuat Rancangan Bentuk Output	30
Bab	3	Membuat Aplikasi Dengan Database Access	31
		3.1 Membuat Database	31
		3.2 Cara Koneksi Database.....	36
		3.2.1 Koneksi Menggunakan Objek.....	36
		3.2.2 Koneksi Tanpa Objek.....	41
		3.2.3 Koneksi Model DSN	41
		3.2.4 Koneksi Model ODBC.....	47
		3.3 Membuat Aplikasi Dengan Database Access	51
		3.3.1 Membuat Database Dan Tabel	51
		3.3.2 Membuat Modul.....	54

	3.3.3	Membuat Form Login	55
	3.3.4	Membuat Menu Utama.....	55
	3.3.5	Membuat Form Pegawai.....	56
	3.3.6	Membuat Form Operator.....	56
	3.3.7	Membuat Form Profil Perusahaan	57
	3.3.8	Membuat From Produksi	58
	3.3.9	Membuat Form Laporan	62
Bab	4	Membuat Aplikasi Dengan Database SQL Server	67
	4.1	Mengaktifkan SQL Server	67
	4.2	Membuat Database	68
	4.3	Membuat Tabel.....	69
	4.4	Merelasikan Tabel.....	72
	4.5	Cara Koneksi VB Dengan Database SQL Server	74
	4.5.1	Koneksi Model String.....	74
	4.5.2	Koneksi Model DSN	79
	4.5.3	Koneksi Model Full Coding.....	85
	4.6	Memuat Aplikasi Dengan Database SQL Server	86
	4.6.1	Membuat Module	86
	4.6.2	Membuat Form Login	86

		4.6.3 Membuat Form Siswa.....	87
		4.6.4 Membuat Form Transaksi.....	88
		4.6.5 Membuat Laporan	91
Bab	5	Membuat Aplikasi Dengan Database MySQL	95
		5.1 Instalasi Server Lokal MySQL	96
		5.2 Membuat Database	100
		5.3 Membuat Tabel.....	103
		5.4 Instalasi Driver MyODBC 3.51.....	106
		5.5 Cara Koneksi VB Dengan Database MySQL	106
		5.5.1 Koneksi Model DSN Menggunakan Objek.....	106
		5.5.2 Koneksi Model DSN Tanpa Objek	110
		5.5.3 Koneksi Model String Menggunakan Objek.....	110
		5.5.4 Koneksi Model Gabungan	118
		5.6 Membuat Aplikasi Dengan Database MySQL	121
		5.6.1 Membuat Database Dan Tabel	121
		5.6.2 Membuat Form Operator.....	124
		5.6.3 Membuat Form Siswa.....	125
		5.6.4 Membuat Form Mata Kuliah	126
		5.6.5 Membuat Form Soal.....	127
		5.6.6 Membuat Form Ujian	128

		5.6.7 Membuat Form Laporan	134
Bab	6	Mengenal Structured Query Language.....	139
	6.1	Persiapan Menggunakan SQL.....	139
	6.2	Mengurutkan Data Dengan Klausu Order By	144
	6.3	Mencari Data Dengan Klausu Where	150
	6.4	Menggunakan Klausu And.....	152
	6.5	Menggunakan Klausu Or	155
	6.6	Menggunakan Klausu Not.....	155
	6.6	Menggunakan Klausu In.....	156
	6.7	Menggunakan Operator Like Dan Wildcard	158
	6.9	Menggunakan Perhitungan Matematis	162
	6.10	Mengelompokan Data	164
	6.11	Menggunakan Data Tanggal	168
	6.12	Mengambil Data (Hari) Tanggal	170
	6.13	Mengambil Data Bulan.....	171
	6.14	Menggabungkan Tabel	172
Bab	7	Mengenal Crystal Report	182
	7.1	Membuat Laporan Darai Database Access	182
	7.2	Membuat Laporan Dari Database SQL	

		Server	190
	7.3	Membuat Laporan Dari Database	
		MySQL	198
Bab	8	Crystal Report Tingkat Lanjut.....	202
	8.1	Membuat Laporan Harian.....	202
	8.2	Membuat Laporan Mingguan.....	208
	8.3	Membuat Laporan Bulanan	213
	8.4	Membuat Laporan Dengan Kriteria Tertentu.....	219
	8.5	Membuat Formula	221
	8.6	Membuat Parameter	224
	8.7	Membuat Subtotal	227
	8.8	Membuat Grand Total.....	228
	8.9	Membuat Alporan Berbentu Absen Dan Khs	228
	8.10	Melepas Ketergantungan Database	232
	8.11	Mengubah Posisi Database	233
	8.12	Membuat Laporan Berkolom	237
	8.13	Membuat Laporan Yang Databasenya Diberi Password	240
	8.14	Membuat Laporan Berbentuk PDF.....	241

	8.15	Membuat Laporan Dengan Menampilkan Foto	244
	8.16	Membuat Laporan Dengan Nilai Interval	251
	8.17	Membuat Laporan Dengan Mengambil Sebagian Karakter Tertentu.....	253
	8.18	Membuat Laporan Dari Data Paling Akhir	254
	8.19	Membuat Laporan Dengan Mengambil Nilai Dari Form	257
Bab	9	Tip Dan Trik Visual Basic 6.0	261
	9.1	Membuka File Pdf Dengan VB	261
	9.2	Membuka File Musik Dan File Dengan VB	264
	9.3	Menggabungkan Beberapa Project	265
	9.4	Database Access Untuk Multi User	267
	9.5	Konversi Database Access Ke SQL Server	273
	9.6	Konversi Database Access Ke MySQL.....	281
	9.7	Membuat Backup Dumping Database MySQL	289
	9.8	Membuat Background Untuk Menu Utama	293
	9.9	Membuat Angka Terbilang.....	294
	9.10	Membuat Grafik Dengan VB	298
	9.11	Membuat Form Ditutup Mengecil.....	300

9.12	Mengubah Ukuran Semua Objek Dalam Form	302
9.13	Menangani Error Data Yang Mengandung Tanda Petik	304
9.14	Membuat Hak Akses Pada Aplikasi	305
9.15	Mengatasi “Error Unexpected Error Number 28 Has Occurred”	309
9.16	Konversi SQL Server Ke Excel	311
9.17	Melihat Struktur Database	320
9.18	Membuat Toolbar	322
9.19	Membuat Form Ganti Password	329
9.20	Membuat Backup Database.....	331
9.21	Program Barcode.....	332
9.22	Mengambil Foto Dari Webcam	335
9.23	Menyimpan Foto Ke Dalam Database	336
	Daftar Pustaka	338
	Lampiran	339