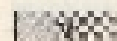


Daftar Isi

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
 Bab 1. Pendahuluan.....	1
1.1 Sekilas Tentang Database.....	1
1.1.1. Database Secara Umum	1
1.1.2. Database di dalam Microsoft Access	2
1.1.3. Tabel atau Table.....	3
1.2 Mengapa harus Database?.....	5
1.3 Jenis-jenis Database	7
1.4 Database Relasional.....	7
1.5 Tinjauan Kasus	10
1.6 Entity Relationship Diagram (ERD).....	12
1.7 Lingkup Bahasan.....	20
 Bab 2. Membuat Database dan Tabel.....	21
2.1 Membuat Database Kepegawaian	21
2.2 Membuat Tabel Jabatan (Tabel Acuan).....	26
2.3 Membuat Tabel Golongan (Tabel Acuan)	30
2.4 Membuat Tabel G_Pokok (Tabel Relasi).....	34
2.5 Membuat Tabel Pegawai	61
2.5.1 Menentukan Jenis Kelamin dengan Lookup.....	63
2.5.2 Menentukan Pilihan Agama dengan Lookup.....	68
2.5.3 Membuat Relasi Tabel Pegawai dan Tabel Jabatan	72



2.5.4	Membuat Relasi Tabel Pegawai dan Tabel Golongan	85
2.5.5	Membuat <i>Lookup</i> Status (Menikah/Tidak Menikah)	94
2.5.6	Mengisi Data pada Tabel Pegawai	98
2.6	Membuat Tabel Absen	101
2.6.1	Membuat <i>Lookup</i> NIP pada Tabel Absen	105
2.6.2	Relasi Tabel Absen dan Tabel Pegawai	111
2.7	Membuat Tabel Lembur	116
2.7.1	Membuat <i>Lookup</i> NIP pada Tabel Lembur	120
2.7.2	Relasi Tabel Lembur dan Tabel Pegawai	126
2.8	Membuat Tabel Pot_Kop (Potongan Koperasi)	132
2.8.1	Membuat <i>Lookup</i> NIP pada tabel Pot_Kop	137
2.8.2	Relasi Antara Tabel Pot_Kop dan Tabel Pegawai	142
Bab 3.	Query	149
3.1	Query dari Satu Tabel	149
3.2	Group By dan Aggregate Function	168
3.2.1	<i>Min()</i>	168
3.2.2	<i>Max()</i>	170
3.2.3	<i>Avg()</i>	171
3.2.4	<i>Sum()</i>	172
3.2.5	<i>Count()</i>	174
3.3	Pengurutan Data (<i>Order By</i>)	175
3.4	Kriteria Data	180
3.4.1	Kriteria dengan <i>Having</i>	181
3.4.2	Kriteria dengan <i>Where</i>	183
3.4.2.1	<i>Comparison</i> (=, <>, <, >, >= dan <=)	183
3.4.2.2	<i>Between</i>	186
3.4.2.3	<i>In</i>	190
3.4.2.4	<i>Like / Not Like</i>	194
3.5	Seleksi Lebih dari Satu Tabel	198
3.6	Seleksi dengan Sub Query	210
3.7	Union	215
3.8	Join / Inner Join	225
3.9	Query dan Built-In Function	229
3.9.1	Fungsi Text	229

3.9.1.1	Fungsi <i>Leave</i> dan <i>Unuse</i>	230
3.9.1.2	Fungsi <i>Left</i> , <i>Mid</i> , <i>Right</i>	231
3.9.1.3	Fungsi <i>Ltrim</i> , <i>Trim</i> , <i>Rtrim</i>	233
3.9.1.4	Fungsi <i>Len</i>	236
3.9.1.5	Fungsi <i>Chr</i> , <i>Asc</i>	237
3.9.2	Fungsi <i>Date/Time</i>	239
3.9.2.1	Fungsi <i>Day()</i> , <i>Month()</i> , <i>Year()</i>	239
3.9.2.2	Fungsi <i>Now()</i>	242
3.9.2.3	Fungsi <i>Minute()</i> , <i>Second()</i> dan <i>Hour()</i>	245
3.9.2.4	Fungsi <i>Cdate()</i>	246
3.9.3	Fungsi <i>Aggregate</i>	247
3.9.4	Fungsi <i>Program Flow</i>	247
3.10	Membuat <i>Query</i> dengan <i>Design View</i>	248
3.11	Membuat <i>Query</i> dengan <i>Simple Query Wizard</i>	259
3.12	Membuat <i>Crosstab Query</i>	270
Bab 4.	<i>Form</i>.....	285
4.1	Sekilas tentang <i>Object Oriented Programming (OOP)</i> ...	285
4.2	<i>Form</i> Tidak Terhubung dengan Tabel.....	286
4.2.1	Cara Pembuatan <i>Form</i> Tanpa Koneksi.....	286
4.2.2	Soal dan Pembahasan.....	290
4.3	Membuat <i>Form</i> dan Koneksi dengan <i>Table/Query</i>	336
4.3.1	Cara Pembuatan <i>Form</i> dan Koneksi dengan <i>Table/Query</i>	337
4.3.2	Soal dan Pembahasan.....	343
4.4	<i>Form</i> Entri.....	375
4.4.1	Cara Pembuatan <i>Form</i> Entri.....	377
4.4.2	<i>Property Record Source & Control Source</i> pada <i>Form</i> Entri.....	385
4.4.3	Mengatur Tampilan <i>Form</i>	387
4.4.4	Membuat <i>Button/Tombol</i> pada <i>Form</i> Entri.....	392
4.4.4.1	Tombol Navigasi pada <i>Form</i> Entri.....	392
4.4.4.2	Tombol: Tambah, Edit, Hapus, Simpan dan Keluar.....	410
4.5	<i>Subform</i> dan <i>Form</i> Multi Tabel.....	431

4.5.1	<i>Property LinkMasterFields dan LinkChildFields.</i>	432
4.5.2	<i>Form Footer pada Microsoft Access</i>	432
4.5.3	<i>Mengambil Nilai pada Sub Form</i>	433
4.5.4	<i>Soal dan Pembahasan</i>	433
Bab 5.	<i>Report</i>	453
5.1	<i>Cara Membuat Report</i>	454
5.1.1	<i>Report Design</i>	454
5.1.2	<i>Report Wizard</i>	461
5.1.3	<i>Blank Report</i>	466
5.2	<i>Membuat Grouping & Sub Total pada Report</i>	468
5.3	<i>Soal dan Pembahasan</i>	478
5.4	<i>Mencetak Report</i>	490
Bab 6.	<i>Integrasi Form dan Report</i>	493
6.1.	<i>Cara Membuat Integrasi Form dan Report</i>	494
6.2.	<i>Soal dan Pembahasan</i>	501
Bab 7.	<i>Pembuatan Aplikasi</i>	557
7.1.	<i>Struktur Menu Aplikasi</i>	558
7.1.1	<i>Menu Utama</i>	558
7.1.2	<i>Form Entri atau Form Input</i>	559
7.1.3	<i>Laporan Data Pegawai</i>	564
7.1.4	<i>Laporan Gaji Pegawai</i>	569
7.1.5	<i>Laporan Golongan dan Jabatan</i>	576
7.2.	<i>Cara Pembuatan Aplikasi</i>	580
7.3.	<i>Cara Penggunaan Aplikasi</i>	603
Daftar Pustaka		613

