UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Implementasi query bertingkat pada sistem pendukung pemilihan jalur transportasi Bus Kota di yogyakarta berbasis WEB
DWIJONO, Djoni, Ir. F. Soesianto, B.Sc.,PhD
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

		Hal
Halaman judul		i
Halaman pengesahan		ii
Halaman pernyataan		iii
Prakata		iv
Daftar Isi		viii
Daftar Gambar		x
Daftar Tabel		xii
Halaman Intisari		xiii
Halaman Abstract		xiv
Bab.1. Pendahuluan		1
1.1.	Pengantar	1
1.2.	Latar belakang penelitian	2
1.3.	Permasalahan	4
1.4.	Batasan permasalahan	4
1.5.	Hipotesis	5
1.6.	Keaslian Penelitian	5
1.7.	Tujuan Penelitian	7
1.8.	Spesifikasi dan Kemampuan Sistem	7
1.9.	Metode Penelitian	8
1.10.	Sistematika Penulisan	10
Bab.2. Landasan Teori		13
1.	Tinjauan Pustaka	13
2.	Landasan Teori	14
2.1.	Internet dan Web	14
2.1.1.	Internet	15
2.1.2.	Web	18
2.1.3.	Hypertext Transfer Protocol (HTTP)	20
2.1.4.	Hypertext MarkUp Language (HTML)	21
2.1.5.	Uniform Resource Locators (URLs)	23
2.1.6.	Halaman web yang statis dan dinamis	25
2.1.7.	Saran-saran untuk kesuksesan web	26
2.2.	Web sebagai platform aplikasi basisdata	27
2.2.1.	Kebutuhan integrasi Web-DBMS	27
2.2.2.	Arsitektur Web-DBMS	29
2.2.3.	Keuntungan dan kerugian Web-DBMS	34
2.2.4.	Mengintegrasikan Web dengan DBMS	40
2.3.	Microsoft Active Platform	41
2.3.1.	Active Server Pages	46

Implementasi query bertingkat pada sistem pendukung pemilihan jalur transportasi Bus Kota di yogyakarta berbasis WEB
DWIJONO, Djoni, Ir. F. Soesianto, B.Sc.,PhD
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.4 Query Bertingkat 51
2.4.1. Basisdata dan DBMS 52
2.4.2. Model basisdata relasional 62
2.4.3. Structured Query Language 78
2.4.4. Query bertingkat 93
2.5. Pemrograman dengan ASP 100
2.5.1. HyperText Markup Language 101
2.5.2. Pemrograman VBScript 104

Bab.3. Cara penelitian 123
3.1. Bahan Penelitian 123
3.2. Alat-alat penelitian 124
3.3. Perancangan Sistem 125
3.3.1. Daftar Kejadian 125
3.3.2. Perancangan Basisdata 126
3.3.3. Kamus Data 129
3.3.4. Perancangan Web 130
3.4. Pengguna Sistem 136

Bab.4. Hasil Implementasi dan Analisis Sistem 138
4.1. Urutan berkas sistem 138
4.2. Tampilan halaman-halaman web 139
4.2.1. Halaman utama web 139
4.2.2. Halaman peta Kota Yogyakarta 140
4.2.3. Halaman Jalur Bus Kota 145
4.2.4. Halaman Jalur Bus Kota Interaktif 148
4.3. Berkas Basisdata 153
4.4. Analisis Hasil Pengujian 156
4.4.1. Upload dan akses ke Internet 156
4.4.2. Analisis hasil pengujian 157

Bab.5. Kesimpulan dan saran 160

Daftar Pustaka 162

Lampiran-lampiran
Lampiran A. Listing Program A-1
Lampiran B. Contoh gambar tampilan halaman web B-1
Lampiran C. Daftar nomer rute bus kota C-1

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Implementasi query bertingkat pada sistem pendukung pemilihan jalur transportasi Bus Kota di yogyakarta berbasis WEB
DWIJONO, Djoni, Ir. F. Soesianto, B.Sc.,PhD
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

		Hal
Gambar 2.1.	Komponen dasar pembentuk lingkungan Web	19
Gambar 2.2.	Contoh berkas HTML	22
Gambar 2.3.	Halaman HTML yang ditampilkan dengan browser Netscape	23
Gambar 2.4.	Arsitektur Tradisional two-tier client server	31
Gambar 2.5.	Arsitektur three tier	33
Gambar 2.6.	Arsitektur Active Server Pages	46
Gambar 2.7.	Tingkatan abstraksi pada DMBS	55
Gambar 2.8.	Arsitektur DBMS	59
Gambar 2.9.	Relation Rekening	63
Gambar 2.10.	Relation Cabang	66
Gambar 2.11.	Relation Pelanggan	67
Gambar 2.12.	Relation Depositor	67
Gambar 2.13.	Relation Pinjaman	68
Gambar 2.14.	Relation Peminjam	68
Gambar 2.15.	Contoh dokumen HTML dengan NotePad	103
Gambar 2.16.	Contoh tampilan dokumen HTML di browser	104
Gambar 2.17.	Contoh web dengan frame	112
Gambar 3.1.	Diagram relasi antar berkas	128
Gambar 3.2.	Alur cara kerja sistem	131
Gambar 3.3.	Bagan Perancangan tampilan web	132
Gambar 3.4.	Rancangan tampilan awal web	133
Gambar 3.5.	Rancangan tampilan pilihan peta Yogyakarta	133
Gambar 3.6.	Rancangan tampilan pilihan daftar jalur bus kota	134
Gambar 3.7.	Rancangan tampilan jalur bus kota interaktif	135

Implementasi query bertingkat pada sistem pendukung pemilihan jalur transportasi Bus Kota di yogyakarta berbasis WEB
DWIJONO, Djoni, Ir. F. Soesianto, B.Sc.,PhD
UNIVERSITAS GADJAH MADA
Universitas Gadjah Mada, Perpustakaan Pusat, Jl. Kaliurang Sekip Utara Bulaksumur Yogyakarta

Gambar 3.8. Rancangan tampilan masukan pilihan jalur bus kota Interaktif 136
Gambar 4.1. Tampilan utama halaman web 139
Gambar 4.2. Tampilan halaman peta kota Yogyakarta 141
Gambar 4.3. Tampilan halaman daftar jalur bus kota 145
Gambar 4.4. Tampilan halaman jalur bus kota interaktif 148
Gambar 4.5. Tampilan halaman pilihan jalur bus kota interaktif 150
Gambar 4.6. Tampilan halaman hasil pilihan jalur bus kota interaktif .. 152
Gambar 4.7. Isi berkas JalurN.Mdb 154
Gambar 4.8. Isi berkas BusN.Mdb 154
Gambar 4.9. Isi berkas JalanN.Mdb 155
Gambar 4.10. Isi berkas Jalur.Mdb 155
Gambar 4.11. Isi berkas Jal.Mdb 156

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Implementasi query bertingkat pada sistem pendukung pemilihan jalur transportasi Bus Kota di yogyakarta berbasis WEB
DWIJONO, Djoni, Ir. F. Soesianto, B.Sc.,PhD
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Hal

Tabel 2.1. Keuntungan Web-DBMS..... 35
Tabel 2.2. Kerugian Web-DBMS..... 38
Tabel 2.3. Jenis Subtipe pada VBScript..... 116
Tabel 2.4. Operator pada VBScript..... 117
Tabel 4.1. Urutan dan jenis berkas sistem..... 138