

Belajar Sendiri
dalam 10 Menit

SQL

● **Langkah Singkat
Untuk Hasil yang Cepat**

● **Dapatkan Keahlian
yang Dibutuhkan
Hanya dalam 10 Menit**

AAN DIGITAL
ALTENG
5 Palangka Raya

Ben Forta

Penerbit ANDI Yogyakarta

No. Induk	97/B/05
Tgl. Terima	05-12-05
Beli/Hadiah/Sumbangan	B
Nomor Buku	00524
Copy Ke	

DAFTAR ISI

Pengantar	ix
1 Memahami SQL	1
Dasar-dasar Database	1
Apa itu SQL?	5
Rangkuman	6
2 Pencarian Data	7
Statemen SELECT	7
Mendapatkan Kembali Kolom-kolom Individual	8
Mendapatkan Kembali Banyak Kolom	10
Pengambilan Semua Kolom	11
Rangkuman	12
3 Menyortir Data yang Didapatkan Kembali	13
Menyortir Data	13
Menyortir Berdasarkan Banyak Kolom	15
Menyortir Berdasarkan Letak Kolom	16
Menentukan Urutan Penyortiran	17
Rangkuman	19
4 Penyaringan Data	21
Menggunakan Klausa WHERE	21
Operator Klausa WHERE	22
Rangkuman	26
5 Penyaringan Data Lebih Lanjut	27
Menggabungkan Klausa WHERE	27
Menggunakan Operator IN	31
Menggunakan Operator NOT	32
Rangkuman	34
6 Menggunakan Penyaringan Wildcard	35
Menggunakan Operator LIKE	35
Tip-tip Menggunakan Wildcard	39
Rangkuman	39

7 Membuat Field Hitungan	41
Memahami Field Hitungan	41
Rangkaian Field	42
Melakukan Perhitungan Matematis	47
Rangkuman	49
8 Menggunakan Fungsi Manipulasi Data	51
Memahami Fungsi	51
Menggunakan Fungsi	53
Rangkuman	59
9 Meringkas Data	61
Menggunakan Fungsi Agregat	61
Agregat pada Nilai-nilai yang Berbeda	67
Menggabungkan Fungsi-fungsi Agregat	69
Rangkuman	70
10 Mengelompokkan Data	71
Memahami Pengelompokan Data	71
Membuat Kelompok	72
Menyaring Kelompok	74
Pengelompokan dan Penyortiran	76
Pengurutan Klausa SELECT	78
Rangkuman	78
11 Bekerja Dengan Subquery	79
Memahami Subquery	79
Menyaring Berdasarkan Subquery	79
Menggunakan Subquery Sebagai Field Hitungan	83
Rangkuman	86
12 Menggabungkan Tabel	87
Memahami Join	87
Membuat Join	90
Rangkuman	96
13 Membuat Join Lanjutan	97
Menggunakan Alias-alias Tabel	97
Tipe-tipe Join	99
Menggunakan Joins dengan Fungsi Agregat	105
Menggunakan Join dan Kondisi-kondisi Join	107
Rangkuman	107

14 Menggabungkan Query	109
Memahami Query Gabungan	109
Membuat Query Gabungan	110
Rangkuman	115
15 Menyisipkan Data	117
Memahami Penyisipan Data	117
Mengkopi dari Satu Tabel ke Tabel Lain	123
Rangkuman	124
16 Memperbarui dan Menghapus Data	127
Memperbarui Data	127
Menghapus Data	129
Pedoman untuk Memperbarui dan Menghapus Data	130
Rangkuman	131
17 Membuat dan Manipulasi Tabel	133
Membuat Tabel	133
Memperbarui Tabel	139
Menghapus Tabel	141
Menamai Kembali Tabel	141
Rangkuman	141
18 Menggunakan View	143
Memahami View	143
Membuat View	146
Rangkuman	152
19 Menggunakan Pemrosesan Transaksi	153
Memahami Pemrosesan Transaksi	153
Mengontrol Transaksi	156
Rangkuman	159
20 Memahami Fitur SQL Lanjutan	161
Memahami Konstrain	161
Memahami Indeks	167
Memahami Prosedur Penyimpanan	170
Memahami Trigger	170
Rangkuman	172
A Skrip Tabel Contoh	173
Garis Besar Tabel Contoh	173
Membuat Tabel Contoh	177
Penempatan Tabel Contoh	180

B Bekerja pada Aplikasi-aplikasi Populer	191
Konfigurasi ODBC Data Sources	191
Menggunakan Allaire ColdFusion	193
Menggunakan DB2	193
Menggunakan Informix Dynamic Server 7.x	194
Menggunakan Microsoft Access	194
Menggunakan Microsoft ASP	195
Menggunakan Microsoft Query	196
Menggunakan Microsoft SQL Server 6.x	197
Menggunakan Microsoft SQL Server 7	198
Menggunakan Microsoft Visual Basic	198
Menggunakan Microsoft Visual C++	199
Menggunakan Oracle 8	200
Menggunakan Sybase	200
C Syntax Statemen SQL	203
ALTER TABLE	203
COMMIT	204
CREATE INDEX	204
CREATE TABLE	204
CREATE VIEW	204
DELETE	205
DROP	205
INSERT	205
INSERT SELECT	205
ROLLBACK	205
SELECT	206
UPDATE	206
D Menggunakan SQL Datatype	207
String Datatype	208
Numeric Datatypes	210
Datatype Tanggal dan Waktu	211
Datatype Biner	212
E Kata Cadangan SQL	213