

Daftar Isi

Prakata.....	v
Daftar Isi.....	vii
Bab 1 PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL.....	3
XAMPP untuk PHP7	3
Editor untuk PHP	5
Membuat Folder untuk Project	6
Menjalankan PHP dan MySQL	6
Membuat Koneksi PHP dan MySQL Menggunakan Kode Pemrograman	9
Format Dasar Koneksi PHP dan MySQL.....	10
Bab 2 MEMBUAT DATABASE BARU	12
Membuat Database Baru Menggunakan phpMyAdmin.....	12
Membuat Tabel Data Kota	17
Membuat Key.....	19
Melihat Relasi Antartabel melalui Foreign Key	23
Memasukkan Data Baru Menggunakan phpMyAdmin	24
Memasukkan Data Baru ke dalam Tabel_Data_Kota	26
Memasukkan Data Baru ke dalam Tabel_Data_Penduduk	27
Melihat Data-Data di dalam Tabel	29
Bab 3 PEMROGRAMAN DATABASE DENGAN PHP	31
Menampilkan Data Tabel	31
Fungsi mysqli_query	31
Fungsi mysqli_fetch_row	33
Menggunakan Perulangan While	35
Fungsi mysqli_fetch_array	36
Menampilkan Data Tabel Menggunakan PHP+HTML	38
Menambah Data Baru	40
Mendesain Form	41
Mengetahui Query INSERT	42
Mengetahui Query INSERT (nama_kolom) VALUES	48
Bab 4 MENGGUNAKAN QUERY DATABASE.....	51
Query Untuk Menampilkan Data di dalam Tabel	51
Menggunakan ORDER BY	53
Menggunakan WHERE	55

Menggunakan LIKE.....	57
Menggabung Dua Tabel	59
SQL Join	62
Bab 5 INSTALASI PYTHON DAN MYSQL	65
Download dan Instalasi MySQL	65
Instalasi MySQL Server	67
Menguji Instalasi	73
Mendapatkan Python	74
Editor Python	75
Instalasi MySQL-Python Connector	78
Membuat Project Baru	81
Bab 6 MEMBUAT DATABASE DAN TABEL	85
Menjalankan MySQL Client	85
Menguji MySQL	87
Membuat Database Baru	89
Melihat Daftar Database di dalam MySQL Server	90
Memilih dan Menggunakan Database	91
Cara Menghapus Database	91
Cara Membuat Tabel	92
Melihat Struktur Tabel	95
Menghapus Tabel	96
Bab 7 MENGHUBUNGKAN MYSQL DAN PYTHON	97
Menghubungkan Database dengan Python	97
Mengumpulkan Argumen Menggunakan Dictionary	99
Mengatasi Error pada Saat Koneksi Database	101
Membuat Tabel Menggunakan Python	104
Menampilkan Tabel Menggunakan Python	107
Menampilkan Tipe Data Sebuah Tabel	109
Bab 8 MEMASUKKAN DATA KE DALAM TABEL	111
Memilih Database	111
Menggunakan Insert	112
Menambah Beberapa Data Sekaligus	114
Meng-Update Data	115
Mengisi Data ke dalam Kolom secara Tidak Berurutan	117
Memasukkan Data Menggunakan Python	118
Membuat Primary Key pada Kolom	120
Menggunakan Ignore	123
Insert Ignore Menggunakan Python	126
Menambah Data Menggunakan Dictionary	128
Menambah Data Menggunakan Input	130

Bab 9 APLIKASI DATABASE DENGAN MS ACCESS	137
Rancangan Tabel-Tabel	138
Tabel Tipe	138
Tabel Bed	138
Tabel Kamar	139
Tabel Tamu	140
Tabel Booking	141
Pembuatan File Database Ms Access	142
Membuat Tabel Tipe	143
Membuat Tabel Bed	145
Membuat Tabel Kamar	146
Mengatur Field IDTipe	147
Mengatur Field IDBed	150
Mengatur Field Breakfast	153
Mengatur Field Bathroom	154
Membuat Tabel Tamu	155
Membuat Tabel Booking	157
Setting Field Nomor_Tamu	158
Setting Field Kode	161
Membuat Relasi Tabel	164
Membuat Query Database	171
Query Kamar	171
Query Booking	175
Pembuatan Form	177
Form Data Kamar	177
Mendesain Form Data Kamar	179
Menambahkan Kontrol pada Form	186
Membuat Form Data Tamu	190
Menambahkan Kontrol	193
Membuat Form Check In	194
Membuat Form Tipe dan Bed	195
Membuat Report	202
Membuat Laporan Data Kamar	202
Membuat Laporan Data Tamu	204
Membuat Laporan Check In	206
Membuat Menu	207
Membuat Startup	213
Menggunakan Aplikasi Hotel	215
Bab 10 APLIKASI DATABASE DENGAN VISUAL C# DAN MS SQL	223
Membuat Project Visual C# dan Database	223
Membuat Project Baru	224
Menyiapkan Database	224
Membuat Database Utama	225
Menambah Tabel	227

Menambahkan Tabel Peminjam	230
Menambahkan Foreign Key.....	233
Menyiapkan Form Aplikasi	236
Form Utama	236
Form Tambah Buku	238
Form Inputbuku.....	242
Form Hapusbuku	246
Form Peminjam	249
Form Tambahpeminjam	253
Form Hapuspeminjam	256
Form Pinjambuku	260
Menghubungkan Form dengan Database	263
Menghubungkan Form Tambah Buku dengan Tabel Buku	266
Menghubungkan Form Data Peminjam dengan Tabel Peminjam	272
Menambahkan Kode Program	277
Class Koneksi.....	277
Menulis Kode untuk Formutama.....	283
Kode Formbuku	287
Kode Form Peminjam	290
Kode untuk Form Input Buku	292
Kode untuk Formhapusbuku	294
Kode Form Tambah Peminjam.....	298
Kode Form Hapus Peminjam.....	301
Menjalankan Aplikasi Database	305
Tentang Penulis	309