

DAFTAR ISI

Prakata	v
Daftar Isi	vii
Cara Pemakaian Program	xi
 BAB 1 Sekilas JavaScript dan NodeJS.....	1
1.1 Sejarah JavaScript.....	2
1.2 Sejarah Node.js.....	4
1.3 Perangkat Lunak yang Dibutuhkan.....	4
1.4 Penulisan Program JavaScript.....	5
 BAB 2 Program Sederhana JavaScript	19
2.1 Membuat Program JavaScript Sederhana	19
 BAB 3 Komponen Program JavaScript.....	23
3.1 Variabel JavaScript.....	23
3.2 Tipe Data JavaScript	24
3.2.1 Tipe Numerik.....	25
3.2.2 Tipe String	25
3.2.3 Tipe Boolean	26
3.2.4 Tipe Null	26
3.3 Operator JavaScript	26
3.4 Konstanta JavaScript.....	31
3.5 Fungsi JavaScript.....	33
 BAB 4 Objek GUI JavaScript	35
4.1 Objek Text.....	35
4.2 Objek Radio	37
4.3 Objek Checkbox	39

4.4	Objek TextArea	41
4.5	Objek Select	43
BAB 5	Program Pencabangan	47
5.1	Perintah If..Else	47
5.2	Perintah If..Else If	49
5.3	Perintah Switch	52
BAB 6	Program Pengulangan	55
6.1	Perintah for	55
6.2	Perintah while	56
6.2	Perintah do while	58
BAB 7	Variabel Larik	61
7.1	Array Satu Dimensi	61
7.2	Array Dua Dimensi	63
BAB 8	Objek JavaScript	65
8.1	Objek Date	65
8.2	Objek Math	67
8.3	Objek String	69
8.4	Objek Document	72
BAB 9	Kejadian (Event) JavaScript	75
9.1	Kejadian (Event) JavaScript	75
9.2	Contoh Program Event onClick	76
9.3	Contoh Program Event onBlur dan onFocus	78
9.4	Contoh Program Event onLoad dan onUnload	80
9.5	Contoh Program Event onMouseOut dan onMouseOver	82
9.6	Contoh Program Event On Submit	84
9.7	Contoh Program Objek Image	89
BAB 10	Marquee dan Frame JavaScript	93
10.1	Objek Frame	93
10.2	Objek Marquee	96
BAB 11	Node.js	97
11.1	Sekilas Tentang Node.js	97
11.2	Instalasi Node.js	98
11.3	Melihat Versi Node dan npm Node.js	103
11.4	Membuat Program Hello_World di Node.js	103
11.5	Program WebServer di Node.js	104
11.6	Program WebServer dengan Respon HTML	106

BAB 12	NPM Node.js	109
12.1	Membuat Project dengan NPM	109
12.2	Menginstal Modul dengan NPM	111
12.3	Menginstal Modul Dev dan Global	111
12.4	Menghapus Modul	113
12.5	Menjalankan Skrip dengan NPM	113
12.6	Menjalankan Skrip Server dengan NPM	115
BAB 13	Modul Node.js	119
13.1	Pengertian Modul Node.js	119
13.2	Menggunakan Modul Built-in Node.js	119
13.3	Menggunakan Modul dari NPM	120
13.4	Membuat Modul Sendiri	122
BAB 14	Modul HTTP	125
14.1	Membuat Server dengan Modul HTTP	125
14.2	Membuat Project belajar_modul_http	125
14.3	Membuat Skrip server.js	126
14.4	Modifikasi Response Body dan Header	127
14.5	Modifikasi dengan Jenis Konten Json	129
14.6	Mengambil URL untuk Routing	131
14.7	Mengambil Query String Di Node.js	134
BAB 15	Modul File System	139
15.1	Membaca File dengan Modul File System (fs)	139
15.2	Membuat File di Node.js	142
15.3	Membuat File dengan Fungsi fs.open	144
15.4	Mengubah Nama File dengan Node.js	147
15.6	Mengapus Nama File dengan Node.js	149
BAB 16	Modul URL	151
16.1	Mengurai Alamat Web	151
16.2	Membuat Program Parsing Di Node.js	152
16.3	Membuat Program Webserver Statis	155
BAB 17	Form Node.js	159
17.1	Membuat Program Form	159
BAB 18	Upload File Node.js	169
18.1	Membuat Program Upload File	169
BAB 19	CRUD MySQL pada Node.js	177
19.1	Membuat Program Crud MySQL	177

BAB 20 SQLite pada Node.js 195

20.1 Membuat Program belajar_database_sqlite..... 195

LAMPIRAN I INSTALASI XAMPP213

LAMPIRAN II INSTALASI JavaScript Editor 4.7 219

LAMPIRAN III INSTALASI SQLite Manager223

Instalasi SQLite Manager..... 223

Daftar Pustaka227

Tentang Penulis.....228