

# DAFTAR ISI

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| KATA PENGANTAR.....                                          | III |
| DAFTAR ISI .....                                             | V   |
| BAB 1 DASAR-DASAR JAVASCRIPT.....                            | 1   |
| 1.1 MENCIPTAKAN SEBUAH BLOK SCRIPT .....                     | 1   |
| 1.2 MENYEMBUNYIKAN KODE JAVASCRIPT .....                     | 3   |
| 1.3 ALTERNATIF UNTUK KODE JAVASCRIPT ANDA .....              | 6   |
| 1.4 MENCANTUMKAN KODE SUMBER DARI LUAR.....                  | 9   |
| 1.5 MENGOMENTARI SCRIPT ANDA .....                           | 11  |
| 1.6 MENULISKAN PERINTAH JAVASCRIPT .....                     | 14  |
| 1.7 SECARA SEMENTARA MENGHAPUS PERINTAH<br>DARI SKRIPT ..... | 16  |
| 1.8 MENGGUNAKAN KURUNG KURAWAL.....                          | 18  |
| 1.9 MENAMPILKAN PADA BROWSER .....                           | 21  |
| 1.10 MENCIPTAKAN VARIABEL.....                               | 24  |
| 1.11 MENAMPILKAN VARIABEL.....                               | 27  |
| 1.12 MENCIPTAKAN STRING .....                                | 29  |
| 1.13 MENCIPTAKAN VARIABEL NUMERIK.....                       | 32  |
| 1.14 MELAKUKAN PERHITUNGAN MATEMATIKA .....                  | 34  |

|                                                                        |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1.15 MENYAMBUNG STRING .....                                           | 38  |
| 1.16 Mencari teks di dalam string .....                                | 41  |
| 1.17 Mengganti teks di dalam string .....                              | 43  |
| 1.18 Format string .....                                               | 46  |
| 1.19 Menerapkan fungsi format jamak pada string .....                  | 50  |
| 1.20 Menciptakan array .....                                           | 52  |
| 1.21 Mengisi array .....                                               | 55  |
| 1.22 Mengurutkan array .....                                           | 57  |
| 1.23 Memecah string menggunakan delimiter .....                        | 60  |
| 1.24 Memanggil fungsi .....                                            | 63  |
| 1.25 Memberi peringatan kepada user .....                              | 66  |
| 1.26 Menegaskan kepada user .....                                      | 68  |
| 1.27 Menciptakan fungsi sendiri .....                                  | 70  |
| 1.28 Melewatkan argumen kepada fungsi anda .....                       | 73  |
| 1.29 Menghasilkan nilai dari fungsi anda .....                         | 77  |
| 1.30 Melewatkan parameter jamak kepada fungsi anda ..                  | 81  |
| 1.31 Memanggil fungsi tag .....                                        | 85  |
| 1.32 Memanggil kode JavaScript setelah halaman<br>dimuat .....         | 88  |
| 1.33 Menggunakan loop for .....                                        | 91  |
| 1.34 Menguji kondisi dengan if .....                                   | 94  |
| 1.35 Menggunakan pengujian kondisi bentuk-pendek .....                 | 98  |
| 1.36 Loop while .....                                                  | 101 |
| 1.37 Menjejak array dengan loop .....                                  | 104 |
| 1.38 Menjadwal fungsi supaya dieksekusi nanti .....                    | 106 |
| 1.39 Menjadwal fungsi untuk eksekusi berulang .....                    | 109 |
| 1.40 Membatalkan fungsi terjadwal .....                                | 113 |
| 1.41 Menambahkan beberapa script pada halaman .....                    | 116 |
| 1.42 Memanggil kode JavaScript setelah halaman selesai<br>dimuat ..... | 119 |
| 1.43 Memeriksa status Java .....                                       | 121 |

|                                                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>BAB 2 BROWSER .....</b>                                           | <b>125</b> |
| 2.1 MENAKSES OBJEK DOCUMENT .....                                    | 125        |
| 2.2 MENAMPILKAN HTML DINAMIS .....                                   | 127        |
| 2.3 MENCANTUMKAN BARIS BARU PADA KELUARAN .....                      | 129        |
| 2.4 MENAMPILKAN TANGGAL PADA BROWSER.....                            | 132        |
| 2.5 MENAMPILKAN TANGGAL DAN WAKTU PADA ZONA WAKTU<br>SELEKSI .....   | 134        |
| 2.6 MENGENDALIKAN FORMAT TANGGAL .....                               | 137        |
| 2.7 MEMODIFIKASI WAKTU.....                                          | 140        |
| 2.8 MENGHASILKAN KALENDER BULANAN.....                               | 143        |
| 2.9 MEMODIFIKASI KELUARAN DENGAN VARIABEL URL.....                   | 147        |
| 2.10 MENGHASILKAN MENU SECARA DINAMIS.....                           | 150        |
| 2.11 MENGGANTI DOKUMEN BROWSER DENGAN DOKUMEN<br>BARU .....          | 154        |
| 2.12 MEREDIREKSI USER KE HALAMAN BARU.....                           | 157        |
| 2.13 MENCIPTAKAN JENDELA "HALAMAN SEDANG DIMUAT.....                 | 159        |
| <b>BAB 3 EFEK .....</b>                                              | <b>163</b> |
| 3.1 MENAKSES OBJEK DOCUMENT .....                                    | 163        |
| 3.2 MEMUAT CITRA MENGGUNAKAN JAVASCRIPT .....                        | 166        |
| 3.3 MENDETEKSI EVENT MOUSEOVER PADA CITRA .....                      | 168        |
| 3.4 MENDETEKSI EVENT CLICK PADA CITRA .....                          | 170        |
| 3.5 MENUKAR CITRA SECARA PROGRAMATIKAL .....                         | 173        |
| 3.6 MENGGUNAKAN ROLLOVER JAMAK PADA SEBUAH<br>HALAMAN .....          | 176        |
| 3.7 MENAMPILKAN CITRA ACAK .....                                     | 179        |
| 3.8 MENAMPILKAN CITRA ACAK JAMAK .....                               | 182        |
| 3.9 MENGGUNAKAN FUNGSI UNTUK EFEK ROLLOVER .....                     | 185        |
| 3.10 MENGGUNAKAN FUNGSI UNTUK MEMICU ROLLOVER .....                  | 188        |
| 3.11 MENGGUNAKAN FUNGSI UNTUK MENCIPTAKAN BEBERAPA<br>ROLLOVER ..... | 192        |

|              |                                                                                     |            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3.12         | MENGGUNAKAN FILE JAVASCRIPT EKSTERNAL.....                                          | 196        |
| 3.13         | MENCIPTAKAN SLIDE SHOW DALAM JAVASCRIPT .....                                       | 200        |
| 3.14         | MENGHASILKAN SLIDE SHOW ACAK .....                                                  | 204        |
| 3.15         | MEMICU SLIDE SHOW DARI LINK .....                                                   | 207        |
| 3.16         | MENCANTUMKAN CAPTION PADA SLIDE SHOW .....                                          | 210        |
| 3.17         | MEMERIKSA STATUS CITRA .....                                                        | 215        |
| 3.18         | MEMICU ROLLOVER DI LOKASI BERBEDA DENGAN LINK .....                                 | 219        |
| 3.19         | MENGGUNAKAN IMAGE MAP UNTUK EFEK ROLLOVER.....                                      | 222        |
| 3.20         | MENGHASILKAN BANNER ANIMASI DENGAN JAVASCRIPT ....                                  | 225        |
| 3.21         | MENAMPILKAN BANNER ACAK.....                                                        | 229        |
| <b>BAB 4</b> | <b>FORM .....</b>                                                                   | <b>233</b> |
| 4.1          | MENGAKSES ISI BIDANG TEKS.....                                                      | 235        |
| 4.2          | MEMPERBARUI BIDANG TEKS SECARA DINAMIS.....                                         | 238        |
| 4.3          | MENDETEKSI PERUBAHAN PADA BIDANG TEKS.....                                          | 241        |
| 4.4          | MENGAKSES DAFTAR SELEKSI .....                                                      | 243        |
| 4.5          | MENGISI DAFTAR SELEKSI SECARA PROGRAMATIKAL.....                                    | 246        |
| 4.6          | SECARA DINAMIS MENGUBAH ISI DAFTAR SELEKSI .....                                    | 249        |
| 4.7          | MENDETEKSI SELEKSI PADA DAFTAR SELEKSI .....                                        | 252        |
| 4.8          | MEMPERBARUI DAFTAR SELEKSI BERBASIS DAFTAR<br>SELEKSI LAIN .....                    | 255        |
| 4.9          | MENGGUNAKAN TOMBOL RADIO.....                                                       | 261        |
| 4.10         | MENDETEKSI TOMBOL RADIO TERSELEKSI.....                                             | 264        |
| 4.11         | MENDETEKSI PERUBAHAN SELEKSI TOMBOL RADIO .....                                     | 267        |
| 4.12         | MEMPERBARUI ATAU MENGUBAH SELEKSI TOMBOL RADIO                                      | 270        |
| 4.13         | MENCIPTAKAN KOTAK PERIKSA .....                                                     | 273        |
| 4.14         | MENDETEKSI SELEKSI KOTAK PERIKSA.....                                               | 275        |
| 4.15         | MENGUBAH SELEKSI KOTAK PERIKSA.....                                                 | 278        |
| 4.16         | MENDETEKSI PERUBAHAN PADA SELEKSI KOTAK PERIKSA ....                                | 280        |
| <b>BAB 5</b> | <b>FORM LANJUT .....</b>                                                            | <b>283</b> |
| 5.1          | MENGGUNAKAN ATRIBUT ONSUBMIT DARI TAG FORM UNTUK<br>MEMVERIFIKASI BIDANG FORM ..... | 286        |

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| 5.2 MEMVALIDASI BIDANG FORM MENGGUNAKAN                |            |
| TIPE MASUKAN "BUTTON" .....                            | 289        |
| 5.3 MEMVALIDASI ALAMAT E-MAIL.....                     | 292        |
| 5.4 MEMVALIDASI KODE POS .....                         | 296        |
| 5.5 MEMVALIDASI NOMOR TELEPON .....                    | 300        |
| 5.6 MEMVALIDASI NOMOR KARTU KREDIT .....               | 304        |
| 5.7 MEMVALIDASI PILIHAN-PILIHAN DAFTAR SELEKSI .....   | 308        |
| 5.8 MEMVALIDASI SELEKSI TOMBOL RADIO .....             | 312        |
| 5.9 MEMVALIDASI SELEKSI KOTAK PERIKSA.....             | 316        |
| 5.10 MEMVALIDASI PASSWORD.....                         | 319        |
| 5.11 MEMVALIDASI NOMOR TELEPON DENGAN EKSPRESI         |            |
| REGULER.....                                           | 323        |
| 5.12 MENCIPTAKAN TOMBOL SUBMISI FORM JAMAK.....        | 328        |
| 5.13 BEREAKSI TERHADAP KLIK PADA TOMBOL .....          | 331        |
| 5.14 MENGGUNAKAN TOMBOL GRAFIKAL DALAM JAVASCRIPT .... | 333        |
| 5.15 MENGENDALIKAN URL DARI SUBMISI FORM.....          | 335        |
| 5.16 MEMVALIDASI BIDANG TEKS NUMERIK DENGAN EKSPRESI   |            |
| REGULER.....                                           | 338        |
| 5.17 MENGENKRIPSI DATA SEBELUM MENGIRIMNYA.....        | 342        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                            | <b>347</b> |
| <b>TENTANG PENULIS.....</b>                            | <b>349</b> |