

BAB 2 - PERCABANGAN DAN EXCEPTION HANDLING DALAM BAHASA PEMROGRAMAN JAVA.....	32
Manfaat Pembelajaran.....	32
Bentuk umum perintah percabangan if Java.....	32
Bentuk Umum Perintah Switch-Case	37
Exception Handling	39
Kegiatan Mandiri.....	41
BAB 3 – PERULANGAN (LOOPING) DENGAN JUMLAH PERULANGAN YANG BELUM DIKETAHUI.....	43
Manfaat Pembelajaran.....	43
Contoh-Contoh Penggunaan Perintah Program While.....	45
Kegiatan Mandiri.....	48
BAB 4 – PERULANGAN DENGAN JUMLAH PERULANGAN YANG SUDAH DIKETAHUI.....	49
Manfaat Pembelajaran.....	49
Pengaturan Cetakan.....	50
Kegiatan Mandiri - Perulangan Biasa	52
Kegiatan Mandiri – Sistem Bilangan Matematika	53
Kegiatan Mandiri – Sistem Bilangan Matematika dan Teknik brute and force	54
BAB 5 –PERULANGAN BERSARANG (NESTED LOOP)	55
Manfaat Pembelajaran.....	55
Kegiatan Mandiri - Perulangan Bersarang/Nested Loop: Selesaikan Pola Cetakan Berikut Ini dengan Menggunakan Perulangan yang Berlapis.....	56
BAB 6 – DASAR PEMROGRAMAN ARRAY DAN ARRAY 1 DIMENSI	57
Kegiatan Mandiri.....	66
BAB 7 – ARRAY 2 DIMENSI DAN ARRAY DIMENSI BANYAK	67
Manfaat Pembelajaran.....	67
Contoh Memasukkan Data Matriks 2x2 dari Keyboard dalam Bahasa Pemrograman Java	67
Contoh Memasukkan Data Matriks Berukuran 2x2 Secara Acak dalam Bahasa Pemrograman Java.....	68
Kegiatan Mandiri.....	69

BAB 8 – TIPE DATA STRING.....	73
Manfaat Pembelajaran	73
Kegiatan Mandiri.....	76
BAB 9 – FUNGSI MATEMATIKA DAN FUNGSI BUILT-IN LAINNYA	77
Manfaat Pembelajaran	77
Kegiatan Mandiri.....	81
BAB 10 – USER DEFINE FUNCTION	82
Manfaat Pembelajaran	82
Pengiriman Parameter (<i>Passing Parameter</i>).....	88
<i>Formal Parameter</i> dan <i>Actual Parameter</i>	88
Kegiatan Mandiri.....	89
BAB 11 – MENGATUR TAMPILAN CETAKAN DENGAN BANTUAN FUNGSI DALAM KASUS PERULANGAN	94
Manfaat Pembelajaran	94
Kegiatan Mandiri.....	102
CHALLENGES AND EXERCISES	104
Manfaat Pembelajaran	104
Soal-Soal Tantangan.....	104
Soal-Soal Tantangan.....	106
BAB 12 – REKURSI.....	107
Manfaat Pembelajaran	107
Kegiatan Mandiri.....	109
BAB 13 – DASAR-DASAR OPERASI FILE.....	110
Manfaat Pembelajaran	110
Kegiatan Mandiri.....	116
BAB 14 –OPERASI FILE LANJUTAN	117
Manfaat Pembelajaran	117
Kegiatan Mandiri.....	119
Daftar Pustaka.....	120
Tentang Penulis.....	121