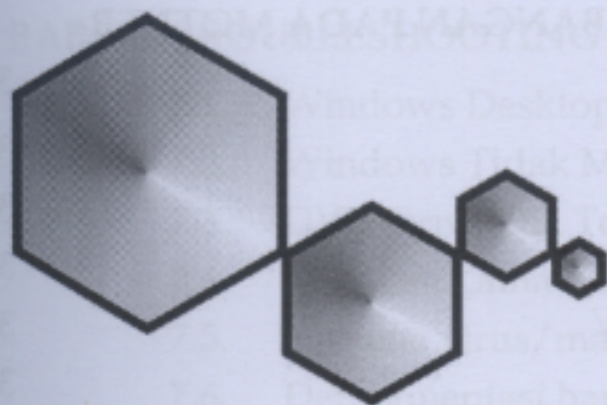




DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR

v

DAFTAR ISI

vii

BAB 1 MENGENAL KOMPONEN PC

1

1.1.	Personal Komputer	1
1.2.	Jenis-jenis Personal Komputer	2
1.3.	Komponen dasar PC	4
1.4.	Casing	4
1.5.	Power Supply.	4
1.6.	Drive Buy	7
1.7.	Kabel Front Panel	7
1.8.	Letak Konektor Pada Pc	9
1.9.	Lokasi Komponen PC	10
1.10.	Mikroprosesor	10
1.11.	Prosesor	11
1.12.	MOTHERBOARD	14
1.13.	Chipset	18
1.14.	Memori	20
1.15.	Harddisk	24
1.16.	Kartu Grafis (VGA card)	25
1.17.	Website Seputar Komputer	27

BAB 2	KOMPONEN DAN PERKEMBANGAN PADA MOTHERBOARD	31
2.1.	Motherboard Pentium I	31
2.2.	Motherboard Pentium II	33
2.3.	Motherboard Pentium III	35
2.4.	Motherboard Pentium IV	37
2.5.	Motherboard Dual Core	38
2.6.	Motherboard Pentium Core2Duo	39
2.7.	Motherboard QuadCore	40
2.8.	Port dalam Motherboard	41
2.9.	Slot dalam Motherboard	47
BAB 3	MERAKIT PERSONAL KOMPUTER	51
3.1	Langkah-langkah merakit pc	51
3.2	Persiapan perakitan	52
3.3	Tahap Perakitan	53
3.4	Menghidupkan Komputer	61
3.5	Prosedur Troubleshooting	62
BAB 4	BIOS DAN FITURNYA	63
4.1	Standar BIOS Backdoor Password	67
4.2	Master Key BIOS	68
4.3	Kode Beep BIOS	69
BAB 5	PARTISI, FORMAT DAN PENGELOLAAN PERANGKAT LUNAK PADA HARDDISK	71
5.1	Jenis Partisi Hardsik (Primary, Extended, dan Logical)	73
BAB 6	REGISTRY WINDOW (REGISTER EDITOR WINDOWS)	75
6.1.	Jenis Data Pada Registry	76
6.2.	Cara Menggunakan Register Editor	76
6.3.	Beberapa Contoh Registry	77
6.4.	Registry Untuk User	77
6.5.	Registry untuk Menu	77
6.6.	Registry untuk Mouse dan Autoplay	78
6.7.	Alternatif Registry	78

BAB 7	TROUBLESHOOTING WINDOWS	79
7.1.	Windows Desktop Blank pada Startup	79
7.2.	Windows Tidak Mau Booting	80
7.3.	DVD Drive Tak Terbaca	80
7.4.	Software Lama Yang Tidak Berjalan	80
7.5.	Terkena virus/malware.	81
7.6.	Defragmentasi hard drive	82
7.7	Mempercepat Kinerja Windows 10 Agar Perangkat Nggak Lemot	85
BAB 8	HARDISK FLASHDISK DAN LAPTOP	91
8.1	Fungsi Harddisk	91
8.2	Bagian-Bagian Harddisk	93
8.3	Masalah Yang Sering Terjadi Pada Hard Disk	95
8.4	Macam - macam flashdisk	104
BAB 9	MONITOR dan TROUBLESHOOTING MONITOR	113
9.1	Tampilan Monitor Terbalik	113
9.2.	Tampilan Monitor Tiba-tiba Rusak	114
9.3	Ukuran Tampilan Monitor Tidak Sesuai Keinginan	115
9.4	Monitor Seperti Berkedip Saat Diguna	115
BAB 10	PRINTER DAN TROUBLESHOOTING PRINTER	123
10.1.	Printer InkJet	123
10.2.	Dot Matrik	124
BAB 11	TROUBLESHOOTING CPU	129
11.1.	Prosesor Baru tidak Terdeteksi	129
11.2.	Overheat pada Komponen CPU	130
11.3.	RAM tidak terdeteksi	130
11.4.	CD Drive Tidak Terbaca	131
11.5.	Troubleshooting Harddisk	132
11.6.	Troubleshooting VGA dan Tampilan Monitor	134
11.7.	Permasalahan pada power supply	135

BAB 12 TOOLS TROUBLESHOOTING	137
12.1. Fresh Diagnose	137
12.2. CCleaner	138
12.3. Advanced SystemCare	139
DAFTAR PUSTAKA	145
GLOSARIUM TROUBLESHOOTING	155
DAFTAR INDEKS	157
BAB 8 HARDISK	15
8.1. Fungsi Hardisk	15
8.2. Bagian-bagian Hardisk	16
8.3. Masalah Yang Sering Terjadi Pada Hardisk	16
8.4. Macam-macam Hardisk	16
8.5. Tahap Perakitan	16
8.6. Menginstall Hardisk	16
8.7. Prosedur Troubleshooting Hardisk	16
BAB 9 MONITOR	18
9.1. Tampilan Monitor	18
9.2. Tampilan Monitor Tipe-tipe Rusak	18
9.3. Ukuran Tampilan Monitor Tidak Sesuai Keinginan	18
9.4. Monitor Seperti Berkedip atau Gigitan	18
BAB 10 PRINTER DAN TROUBLESHOOTING PRINTER	19
10.1. Printer Inkjet	19
10.2. Dot Matrix	19
BAB 5 PARTISI, FORMAT DAN PENGELOLAAN PERANGKAT LUNAK PADA HARDISK	71
5.1. Jenis Partisi Hardisk	71
BAB 6 REGISTRY WINDOW (REGISTER EDITOR) WINDOWS	57
6.1. Jenis Data Pada Registry	57
6.2. Cara Menggunakan Registry Editor	57
6.3. Beberapa Contoh Registry	57
6.4. Registry Untuk VGA dan Tampilan Monitor	57
6.5. Registry Untuk Mouse	57
6.6. Registry Untuk Mouse dan Autoplay	57
6.7. Alternatif Registry	57