

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Pengantar	1
B. Konsep Perpustakaan Digital	4
C. Perpustakaan Digital, Konvensional dan Hibrida.....	12
D. Perpustakaan Digital untuk Pendidikan (<i>E-Learning</i>).....	13
E. Mengapa Perlu Pengembangan Perpustakaan Digital? ..	15
F. Penutup	17
BAB 2 DINAMIKA PERPUSTAKAAN DIGITAL.....	19
A. Pengantar	19
B. Trend Baru Perpustakaan.....	20
C. Perpustakaan dalam Ekosistem Digital.....	24
D. Perpustakaan dan <i>Institusional Repository (IR)</i>	27
E. Perpustakaan dalam Era Net Generation	29
F. Penutup	34
BAB 3 TRANSFORMASI PERPUSTAKAAN DIGITAL	37
A. Pengantar	38
B. Organisasi Perpustakaan Digital.....	39
C. Manajemen Perpustakaan Digital	45

D.	Sumber Daya Manusia Perpustakaan Digital	49
E.	Teknologi Informasi Perpustakaan Digital	53
F.	Perpustakaan Digital dalam Perspektif Hukum	55
G.	Perpustakaan Digital dalam Perspektif Budaya	57
H.	Penutup	58
BAB 4	ARSITEKTUR PERPUSTAKAAN DIGITAL	61
A.	Pengantar	61
B.	Perkembangan Komputer	62
C.	Arsitektur Komputer	66
D.	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	71
E.	Internet	73
F.	WEB (<i>World Wide Web</i>)	75
G.	<i>Image Processing</i>	77
H.	Penutup	78
BAB 5	KOMPONEN PERPUSTAKAAN DIGITAL	79
A.	Pengantar	79
B.	Komponen Teknis Perpustakaan Digital	85
C.	Kabel UTP (<i>Unshielded Twisted Pair</i>) dan STP (<i>Shielded Twisted Pair</i>)	95
D.	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	99
E.	Format Dokumen Digital	99
F.	Penyedia Jasa Internet	107
G.	Sumber Daya Informasi	108
H.	Penutup	110
BAB 6	DESAIN DAN PERANCANGAN PERPUSTAKAAN DIGITAL	113
A.	Pengantar	113
B.	Perencanaan Perpustakaan Digital	115
C.	Grand Design Perpustakaan Digital	119
D.	Desain Perpustakaan Digital	121
E.	Penutup	123
BAB 7	PENGEMBANGAN KOLEKSI DIGITAL	125
A.	Pengantar	125
B.	Pengertian Koleksi Digital	127
C.	Jenis Koleksi Digital	128

D.	Sumber Informasi Digital.....	130
E.	Pengembangan Koleksi Digital	133
F.	Strategi Pengembangan Koleksi Digital	137
G.	Penutup	140
BAB 8	ORGANISASI INFORMASI DAN METADATA	143
A.	Pengantar	143
B.	Konsep Metadata.....	144
C.	Proses Pembuatan Koleksi Digital	147
D.	Organisasi Berkas Koleksi Digital	148
E.	<i>Machine Readable Cataloging (MARC)</i>	150
F.	<i>Dublin Core</i>	153
G.	Penutup	155
BAB 9	MANAJEMEN KOLEKSI DIGITAL	157
A.	Pengantar	157
B.	Konsep Digitalisasi.....	158
C.	Tujuan Digitalisasi	160
D.	Hambatan dalam melakukan upaya digitalisasi.....	162
E.	Prinsip-prinsip Alih media digital	163
F.	Penutup	164
BAB 10	DISEMINASI LAYANAN PERPUSTAKAAN DIGITAL	167
A.	Pengantar	167
B.	Konsep Diseminasi.....	168
C.	Media Diseminasi Pelayanan.....	170
D.	Sistem Aplikasi My Sipisis	172
E.	Sistem Aplikasi Ganesa <i>Digital Library (GDL)</i>	176
F.	Sistem Aplikasi <i>GreenStone</i>	178
G.	Sistem Aplikasi <i>SLiMS</i>	179
H.	Contoh Tampilan Modul OPAC Aplikasi INLIS	184
I.	Penutup	186
BAB 11	PELESTARIAN PERPUSTAKAAN DIGITAL.....	189
A.	Pengantar	189
B.	Konsep Digital	192
C.	Daur siklus informasi Digital	194
D.	Pelestarian Koleksi Digital.....	196
E.	Mekanisme Preservasi Digital	199

F.	Teknik Preservasi Koleksi Digital.....	201
G.	Kelebihan dan kekurangan	202
H.	Penutup	208

BAB 12 PERPUSTAKAAN DIGITAL DAN AUTOMASI

	PERPUSTAKAAN.....	211
A.	Pengantar	211
B.	Konsep Automasi Perpustakaan	214
C.	Automasi perpustakaan dalam Perpustakaan Digital.....	216
D.	Manfaat Automasi Perpustakaan	219
E.	Komponen Automasi Perpustakaan	222
F.	Implementasi Automasi Perpustakaan.....	226
G.	Kendala Automasi Perpustakaan.....	229
H.	Penutup	232

BAB 13 LITERASI PERPUSTAKAAN DIGITAL..... 233

A.	Pengantar	233
B.	Konsep Literasi Informasi.....	235
C.	Manfaat Literasi Informasi.....	238
D.	Implementasi Literasi Informasi dalam Meningkatkan Layanan Perpustakaan	239
E.	Peran Pustakawan dalam Literasi Informasi Masyarakat.	241
F.	Kompetensi Pustakawan dalam Literasi Informasi	243
G.	Penutup	245

BAB 14 PERPUSTAKAAN DIGITAL DAN PENELUSURAN

	ONLINE	247
A.	Pengantar	247
B.	Pengertian Penelusuran Informasi	248
C.	Penelusuran <i>Online</i> (<i>Online Searching</i>).....	252
D.	Strategi Penelusuran dalam Perpustakaan Digital.....	255
E.	Peran Pustakawan dalam Penelusuran Informasi Masyarakat.....	257
F.	Penelusuran Sumber Informasi.....	258
G.	Penelusuran Sumber Informasi di Internet	259
H.	Penutup	264

BAB 15 KERJASAMA DAN JARINGAN PERPUSTAKAAN DIGITAL	265
A. Pengantar	265
B. Konsep Jaringan Perpustakaan Digital	266
C. Kerjasama Perpustakaan Digital	268
D. Jaringan Perpustakaan Digital	271
E. Hambatan Jaringan Perpustakaan Digital	273
F. Upaya Meningkatkan Jaringan Perpustakaan Digital	276
G. Penutup	277
BAB 16 PERPUSTAKAAN DIGITAL DAN RESOURCE SHARRING ..	279
A. Pengantar	279
B. Konsep <i>Resource Sharing</i>	282
C. Potret Perpustakaan Digital	284
D. Sistem Pertukaran Data	289
E. Hambatan <i>Resource Sharring</i>	293
F. Solusi dalam Mengembangkan <i>Resource Sharring</i>	293
G. Penutup	294
BAB 17 PERPUSTAKAAN DIGITAL DAN METADATA MARC	297
A. Pengantar	297
B. Deskripsi Bibliografis MARC	299
C. Ruas dalam Indomarc	301
D. Batasan Istilah dalam MARC	304
E. Format Pengisian Katalog Indomarc	306
F. Katalog Indomarc	342
G. Katalog RDA	343
H. Penutup	344
BAB 18 HAK CIPTA DALAM PERPUSTAKAAN DIGITAL	347
A. Pengantar	347
B. Implementasi Perpustakaan Digital	349
C. Sumber Daya Digital sebagai Karya Intelektual	351
D. Konsekuensi Melakukan <i>Uploading</i> dan <i>Downloading</i> Sumber Daya Digital	359
E. Penerapan Kaidah Etis dalam Dunia Digital	360
F. Perkembangan Hak Cipta	363

G.	Penerapan Doktrin <i>Fair Use</i> dalam Dunia Digital.....	366
H.	Penutup	372
BAB 19 KEAMANAN PERPUSTAKAAN DIGITAL		375
A.	Pengantar	375
B.	Resiko Kejahatan dalam Perpustakaan Digital	377
C.	Modus Operandi Kejahatan dalam Perpustakaan Digital.....	378
D.	Manajemen Resiko.....	382
E.	Penutup	385
BAB 20 PERPUSTAKAAN DIGITAL DALAM PERSPEKTIF BUDAYA		387
A.	Pengantar	387
B.	Konsep Budaya dalam Perpustakaan Digital	389
C.	Peran Perpustakaan Digital	392
D.	Kontribusi Budaya dalam Implementasi Perpustakaan Digital.....	395
E.	Manajemen Perpustakaan Digital dalam Perspektif Budaya	396
F.	Teknologi Perpustakaan Digital dalam Perspektif Budaya	398
G.	Kebijakan Akses dalam Perspektif Budaya.....	401
H.	Penutup	403
REFERENSI		405
GLOSARIUM		415
UNDANG-UNDANG PERPUSTAKAAN.....		431
UNDANG-UNDANG INFORMASI DAN TRANSAKSI ELEKTRONIK (ITE).....		471
BIODATA PENULIS		511