## **DAFTAR ISI**

PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	xii
<b>BAB 1</b>	
Perkembangan Website	1
Sub CPMK	1
Tujuan Instruksional	1
1.1. Sejarah Internet	2
1.2. Tren Internet Saat ini	3
1.2.1. Cloud Computing	4
1.2.2. Virtualisasi	6
1.2.3. <i>Botnets</i>	7
1.2.4. Internet of Things	7
1.2.5. Web server	8
1.3. Network	11
1.3.1. IP <i>Address</i>	11
1.3.2. Universal Resource Locator (URL)	13
1.3.3. <i>Ports</i>	14
1.3.4. Domain dan Hosting	15
1.4. Pengembangan Website	15
1.4.1. Wireframe	15
1.4.2. <i>Storyboard</i>	16
1.4.3. Sitemap	16
1.5. Project Management	17
1.5.1. Agile	17
1.5.2. <i>Scrum</i>	19
1.5.3. Waterfall	20

1.6.	Tool P	engembangan	21
	1.6.1.	Version Control	21
	1.6.2.	Text Editor	22
	1.6.3.	Browser	22
	1.6.4.	Web Server	23
Rang	kuman	1	24
Latih	an		24
DAD	0		
BAB			
		CSS	25
			25
•		ruksional	25
2.1.	HTMI	.5	26
	2.1.1.	Sejarah	26
2.2.	CSS		27
	2.2.1.	Sejarah	28
2.3.	Docun	nent Object Model (DOM)	29
2.4.	Dasar	HTML	29
	2.4.1.	Tag HTML	30
	2.4.2.	Element HTML	31
	2.4.3.	Tag pada Elemen Head	31
	2.4.4.	Tag pada Elemen Body	32
	2.4.5.	Atribut pada HTML	33
2.5.	Dasar CSS		
	2.5.1.	Struktur Penulisan CSS	34
	2.5.2.	Teknik Penulisan CSS	34
	2.5.3.	Properties CSS	36
	2.5.4.	Selector	36
2.6.	Memb	ouat Tabel	38
2.7.	Membuat <i>List</i>		
2.8.	Menai	mbahkan Gambar	42
2.9.	Membuat <i>Layout</i> 4		
2.10.		n Span	47

2.11.	Box Model	48
2.12.	CSS Float	49
2.13.	CSS Position	53
2.14.	CSS Background	54
2.15.	CSS Text Style	56
2.16.	CSS Font Style	58
2.17.	Fitur Baru CSS3	60
	2.17.1. Rounded Corner	60
	2.17.2. Shadow	61
	2.17.3. <i>Gradient</i>	62
	2.17.4. Web Font	63
	2.17.5. <i>Transition</i>	64
	2.17.6. Animation	65
	2.17.7. Flexbox Layout	66
	2.17.8. CSS Grid Layout	70
2.18.	Latihan Membuat Template Website	73
	2.18.1. Halaman Register	73
	2.18.2. Halaman <i>Login</i>	77
	2.18.3. Halaman <i>Admin</i>	79
	2.18.4. Desain <i>Form</i>	84
	2.18.5. Desain Tabel	86
Rang	kuman	89
Latih	ıan	89
BAB	3	
Javas	script	91
	CPMK	91
	an Instruksional	91
	Pengertian Javascript	92
	Variabel pada Javascript	94
	Tipe Data pada Javascript	95
	Operator pada Javascript	96
	3.4.1. Operator Aritmatika	96

	3.4.2.	Operator Assignment	97
	3.4.3.	Operator Pembanding	98
	3.4.4.	Operator Logika	99
3.5.	Statement Control pada Javascript		
	3.5.1.	For Loop	99
	3.5.2.	While Loop	100
	3.5.3.	Do While Loop	101
	3.5.4.	Percabangan IF	102
	3.5.5.	Percabangan IF ELSE	103
	3.5.6.	Percabangan IF ELSE IF	104
	3.5.7.	Percabangan Switch	105
3.6.	Funct	ion	106
3.7.	Array		108
	3.7.1.	Akses Data <i>Array</i>	109
	3.7.2.	Mengubah Data Array	110
	3.7.3.	Menghitung Jumlah Array	111
	3.7.4.	Mengubah Array Menjadi String	111
	3.7.5.	Iterasi Data dari <i>Array</i>	112
3.8.	Objek	JavaScript	114
	3.8.1.	Membuat Objek dan <i>Method</i>	114
	3.8.2.	Mengakses <i>Property</i> dan <i>Method</i> pada <i>Object</i>	115
Rang	gkuman	1	117
Latil	nan		117
BAB	: <b>/</b>		
		MySQL	119
		Ay SQL	119
			119
		ruksional	119
	_	enal SQL	120
		asi MySQL	
4.3.		Data MySQL	122
		Tipe Data Numerik	122
	4.3.2.	Tipe Data Waktu dan Tanggal	123
		viii	

	4.3.3.	Tipe Data String	123
	4.3.4.	Tipe Data BLOB	123
4.4.	Memb	ouat dan Menghapus <i>Database</i>	124
4.5.	Memb	ouat dan Menghapus Tabel	126
4.6.	Memb	ouat dan Menghapus Data Tabel	130
4.7.	Teknil	k Menampilkan Data	134
4.8.	Meng	gabungkan Tabel dengan MySQL <i>Join</i>	136
Rang	gkuman	ı	142
Latil	nan		142
BAB	5		
PHP			143
Sub	СРМК		143
Tuju	an Inst	ruksional	143
5.1.	Menge	enal PHP	144
5.2.	Penul	isan Sintaks PHP	144
5.3.	Penul	isan HTML di dalam PHP	146
5.4.	Belaja	r PHP Dasar	147
	5.4.1.	Variabel dan Tipe Data pada PHP	147
	5.4.2.	Konstanta Data pada PHP	148
	5.4.3.	Array	149
	5.4.4.	Percabangan dan Perulangan pada PHP	150
	5.4.5.	Include dan Require pada PHP	156
	5.4.6.	Function pada PHP	157
	5.4.7.	Variabel Superglobal	164
	5.4.8.	Penanganan Form pada PHP	166
	5.4.9.	Session	169
	5.4.10	. Cookie	171
	5.4.11	. Variabel \$_FILES	172
5.5.	Belajar PHP dan <i>Database</i>		
	5.5.1.	Koneksi ke <i>Database</i>	174
	5.5.2.	Membuat halaman <i>Register</i> , <i>Login</i> , dan <i>Logout</i>	175
	5.5.3.	Membuat Halaman Admin	178

	5.5.4.	Membuat Halaman Data Mahasiswa	182
	5.5.5.	Membuat Halaman Edit dan Hapus Data	185
	5.5.6.	Membuat Halaman Tambah Data	188
Rang	kuman	ı	192
Latih	an		192
BAB	6		
Pem	rograi	nan Berorientasi Objek (OOP) pada PHP	193
Sub (	CPMK.		193
Tujua	an Inst	ruksional	193
6.1.	Menga	apa OOP penting dalam PHP	194
6.2.	Apa Po	erbedaan antara <i>Procedural</i> dan OOP	194
6.3.	Class	lan Object	196
	6.3.1.	Pengertian Class	196
	6.3.2.	Contoh Class	196
	6.3.3.	Latihan Class	198
	6.3.4.	Bagaimana Cara Membuat Function/Method dalam Class	198
	6.3.5.	Latihan Function dalam Class	199
6.4.	Instan	itisasi Objek	200
6.5.	Setting <i>Properties</i>		
6.6.	Menjalankan Method		
6.7.	Menga	akses <i>Properties</i>	206
6.8.	Modu	laritas <i>Class</i>	209
6.9.	Constr	ructor	212
6.10.	Encap	sulation	215
6.11.	Pewar	isan (Inheritence)	220
6.12.	Studi	Kasus Operasi <i>Database</i> dengan OOP	225
	6.12.1	. Koneksi <i>Database</i> dan menampilkan data	225
	6.12.2	. Membuat Fungsi Tambah Data	229
	6.12.3	. Membuat Fungsi Edit Data	231
	6.12.4	. Membuat Fungsi Hapus Data	235
Rang	kuman	l	239

Latil	nan	239
BAB	37	
Fran	nework CSS dan PHP	241
Sub	CPMK	241
Tuju	an Instruksional	241
7.1.	Apa itu Framework	242
7.2.	Macam-Macam Framework PHP	243
7.3.	Fungsi Codeigniter	245
7.4.	Studi Kasus Aplikasi Web dengan Codeigniter dan	
	Bootstrap	245
	7.4.1. Persiapan	246
	7.4.2. Membuat Koneksi ke <i>Database</i>	249
	7.4.3. Membuat <i>Model</i>	250
	7.4.4. Membuat Controller	252
	7.4.5. Membuat <i>View</i>	253
Rang	gkuman	257
Latil	nan	257
DAF	TAR PUSTAKA	258
GLO	SSARIUM	260
INDI	EKS	263