

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Kerja Praktek.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem	5
2.2 Algoritma.....	5
2.2.1 Pengertian.....	5
2.2.2 Struktur Kontrol	6
2.3 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	7
2.3.1 Diagram Use Case.....	10
2.3.2 Diagram Activity.....	11
2.4 Situs Web	12
2.5 Web Server	12
2.6 Trello	12

2.7	Laragon.....	12
2.8	PHP.....	13
2.9	Javascript	13
2.9.1	Pengertian.....	13
2.9.2	JQuery	13
2.10	MySql.....	14
2.11	<i>Visual Studio Code</i>	15
2.12	Git – <i>Version Control System</i>	15
2.13	HTML5	16
2.14	SCRUM	16
2.15	Github	18
2.16	Gitlab	19
2.17	<i>JIM Prototyper (JustInMind Prototyper)</i>	19
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		20
3.1	Profil Utama UKK PUSBANGKI.....	20
3.2	Lokasi Kerja Praktek	20
3.3	Visi dan Misi UKK PUSBANGKI.....	21
3.3.1	Visi	21
3.3.2	Misi	21
3.4	Logo Institusi.....	22
3.5	Struktur Organisasi.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem Generator Sertifikat.....	23
4.1.1	Kebutuhan Fungsional	23
4.1.2	Kebutuhan Teknologi.....	24
4.2	Perancangan Sistem Generator Sertifikat.....	24

4.2.1	Diagram <i>Use Case</i> UKK PUSBANGKI	25
4.2.2	Diagram <i>Activity</i> UKK PUSBANGKI.....	25
4.2.3	Perancangan Tampilan Sistem	28
4.3	Pengembangan Modul Generator Sertifikat	31
4.3.1	Membaca CSV	31
4.3.2	Menyimpan Data CSV.....	32
4.3.3	Menarik Data CSV.....	34
4.3.4	Memilih Kertas Hasil <i>Generate</i>	34
4.3.5	<i>Generate</i> Kode QR.....	35
4.3.6	<i>Generate</i> Data	37
4.4	Hasil Tampilan Pengembangan Modul	38
4.5	Kesulitan Ketika Mengembangkan Modul.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44