

DAFTAR PUSTAKA

LEMBAR PENGESAHAN	i
SERTIFIKAT BANGKIT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR PUSTAKA.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Kerja Praktik.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Rekayasa Perangkat Lunak	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI	7
2.1 Pemberdayaan.....	7
2.2 Aplikasi	7
2.3 Pengertian Perancangan Sistem	8
2.4 Pengertian Sistem	8
2.5 Pengertian Cloud Computing	9
2.6 Karakteristik Cloud Computing	10
2.7 Jenis Penyebaran Cloud Computing.....	11
2.8 Layanan Cloud Computing.....	13
2.9 Natural Language Processing	14
2.10 Unified Modeling Language (UML).....	15
2.10.1 Use Case Diagram	15
2.10.2 Activity Diagram.....	16
2.11 Alat Untuk Perancangan Aplikasi Pemberdayaan Wanita Dan Anak Berbasis Android	17
2.11.1 Google Cloud Platform.....	17
2.11.2 Firebase.....	19
2.11.3 Python	19

2.11.4	TensorFlow	20
2.11.5	Keras	20
2.11.6	Kotlin.....	20
2.11.7	Android Studio.....	20
BAB III		22
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN		22
3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	22
3.2	Waktu Pelaksanaan	22
3.3	Learning Path.....	22
3.4	Logo Perusahaan.....	24
BAB IV.....		25
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		25
4.1	Komunikasi.....	25
4.1.1	Inisialisasi Proyek	25
4.2	Perencanaan	25
4.2.1	Penjadwalan Proyek dengan Gantt Chart.....	26
4.2.2	Sumber Daya Proyek.....	26
4.3	Rancangan Aplikasi dengan UML	27
4.3.1	Use Case Diagram.....	28
4.3.2	Diagram Activity.....	29
4.4	Tampilan Aplikasi Pemberdayaan Wanita Dan Anak Berbasis Android. 30	
4.4.1	Tampilan Halaman Login	30
4.4.2	Tampilan Data Laporan Admin	31
4.4.3	Tampilan Detail Laporan Pada Sisi Admin	32
4.4.4	Tampilan Laporan Pada Sisi User	33
4.4.5	Tampilan Form Laporan Pada User	34
4.5	Implementasi Sistem.....	35
4.5.1	Pembahasan Bidang Cloud Computing.....	35
4.5.2	Pembahasan Machine Learning	35
4.5.3	Pembahasan Bidang Mobile Development	36
BAB V		37
KESIMPULAN DAN SARAN.....		37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....		38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Sertifikat Bangkit	ii
Gambar 2 Metode Waterfall Menurut Pressman (2015).....	4
Gambar 3: Model Cloud Computing	12
Gambar 4: Natural Language Processing	14
Gambar 5: Logo Perusahaan	24
Gambar 7: Use Case Diagram	28
Gambar 8: Diagram Activity	29
Gambar 9: Tampilan Halaman Login	30
Gambar 10: Tampilan Data Laporan Admin	31
Gambar 11: Tampilan Detail Laporan Pada Sisi Admin	32
Gambar 12: Tampilan History Laporan Pada Sisi User.....	33
Gambar 13: Tampilan Form Lapor Pada User.....	34
Gambar 14: Arsitektur Aplikasi Mobile Pada Google Cloud Platform.....	35

DAFTAR TABEL

Table 1: Use Case Diagram	15
Table 2: Activity Diagram	16
Table 3: Penjadwalan (Gantt Chart) Proyek	26
Table 4: Peran Pengembangan Proyek	26