

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Maksud dan Tujuan .....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.4.1 Batasan Sistem.....	4
1.4.2 Batasan Area penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.5.2 Analisis Masalah .....	6
1.5.3 Metode Pembangunan Perangkat Lunak .....	6
1.5.4 Penarikan Kesimpulan dan Saran.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Latar Belakang Berdirinya BNN .....	9

2.1.1	Logo BNN .....	11
2.1.2	Tugas dan Wewenang.....	12
2.1.3	Struktur BNNP Jabar .....	13
2.2	Landasan Teori .....	14
2.2.1	Pengertian Narkoba .....	14
2.2.2	Pengertian Narkotika .....	15
2.2.3	Pengertian Android.....	16
2.2.4	GPS (Global Positioning System) .....	17
2.2.5	Chatbot .....	20
2.2.6	Bahasa Pemrosesan Alami .....	23
2.2.7	Codeigniter .....	24
2.2.8	Unified Modeling Language.....	25
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>31</b>
3.1	Analisis Sistem .....	31
3.1.1	Analisis Masalah .....	31
3.1.2	Analisis Prosedur.....	32
3.1.3	Analisis Aplikasi Chatbot.....	34
3.1.4	Perancangan Arsitektur Sistem.....	36
3.1.5	Analisis Teknologi.....	37
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	55
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	56
3.2	Perancangan Sistem.....	93
3.2.1	Perancangan Antarmuka.....	94
3.2.2	Jaringan Semantik .....	105
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>107</b>

4.1	Impelemtasi Sistem .....	107
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras .....	107
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak .....	107
4.1.3	Implementasi Basis Data .....	108
4.1.4	Implementasi Antarmuka .....	109
4.2	Pengujian Sistem .....	110
4.2.1	Pengujian Alpha .....	111
4.2.2	Pengujian Navigasi .....	125
4.2.3	Kuesioner Pengujian Beta .....	126
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		131
5.1	Kesimpulan.....	131
5.2	Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA .....		133