

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABLE .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
<b>BAB 2 LATAR BELAKANG.....</b>	<b>3</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Pengertian Posyandu .....	4
2.2.2 <i>ESP8266</i> .....	10
2.2.3 <i>Raspberry Pi</i> .....	10
2.2.4 <i>Xampp</i> .....	11
2.2.5 <i>MySQL</i> .....	12
2.2.6 <i>Framework Laravel</i> .....	12
2.2.7 <i>REST API</i> .....	13
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>16</b>
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	16
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem (atau Produk) .....	17
3.3 Perancangan Sistem.....	18
3.3.1 Blok Diagram .....	18
3.3.2 <i>Flowchart</i> sistem usulan.....	19
3.3.3 Metode Pengerjaan.....	23
3.3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	24

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	26
4.1 <i>Implementasi</i> .....	26
4.1.1 <i>Implementasi Database</i> .....	26
4.1.2 <i>Implementasi Interface Aplikasi Berbasis Web</i> .....	37
4.1.3 <i>Implementasi API</i> .....	45
4.2 Pengujian .....	48
4.2.1 Pengujian Fitur Admin.....	48
4.2.2 Pengujian <i>Api</i> .....	77
4.2.3 Pengujian Sistem Pencarian Data Bayi.....	83
BAB 5 KESIMPULAN .....	86
5.1 Kesimpulan .....	86
5.2 Saran .....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87
LAMPIRAN.....	89