

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
DAFTAR RIWATAT HIDUP	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematisan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Aplikasi	5
2.2 Pengertian Prediksi.....	5
2.3 Metode Naïve Bayes	5
2.4 Bahasa Pemrograman Yang Digunakan.....	6
2.4.1 PHP (Hypertext Preprocessor)	7
2.4.2MySQL	8

2.4.3 XAMPP	9
2.5 Website	9
2.5.1 Pengertian Website	9
2.5.2 Web Server	10
2.5.3 Web Browser	10
2.6 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	10
2.6.1 Prototype	10
2.7 <i>Unifed Modeling Language (UML)</i>	12
2.7.1 <i>Use Case Diagram</i>	12
2.7.2 <i>Class Diagram</i>	14
2.7.3 <i>Activity Diagram</i>	15
2.8 Pengujian	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	18
3.1.1 Komunikasi	18
3.1.2 Perencanaan Cepat	18
3.1.2.1 Analisis Data	20
3.1.3 Pemodelan Desain	24
3.1.3.1 Desain UML (<i>Unifed Modeling Language</i>)	24
3.1.3.2 Perancangan Antarmuka (<i>Desain Interface</i>)	35
3.1.4 Pembentukan Prototype	42
3.1.4.1 Evaluasi Prototype	42
3.1.5 Penyerahan Sistem/Perangkat Lunak Ke Para Pelanggan/Pengguna Pengiriman &Umpan Balik	43
3.2 Proses Kerja Aplikasi Prediksi Usia Kelahiran Bayi	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Hasil Penelitian	45
4.1.1 Implementasi Sistem Aplikasi Prediksi Usia Kelahiran Bayi	45
4.1 Pembahasan	45

BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Simpulan	54
5.2 Saran	54

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Kelebihan dan kekurangn PHP.....	7
2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	13
2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	14
2.4 Simbol <i>Activity Diagram</i>	15
3.1 Penjelasan Variabel yang dibutuhkan	20
3.2 Data <i>Training</i>	22
3.3 Data <i>Testing</i>	22
4.1 Pengujian <i>blackbox</i>	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.2 Diagram Prototype (Sumber: Pressman (2012 : 51)).....	11
3.1 <i>Usecase</i> Diagram	25
3.2 Rancangan <i>Activity Diagram</i> Login Admin	26
3.3 <i>Activity Diagram</i> Menu User Melakukan Prediksi Usia Kelahiran.....	27
3.4 <i>Activity Diagram</i> Menu Admin Menginput Data Latih Manual Pada Aplikasi	28
3.5 <i>Activity Diagram</i> Menu Admin Menginput File Excel Data Latih.....	29
3.6 <i>Activity Diagram</i> Menu Admin Menginput Data Uji Manual Pada Aplikasi	30
3.7 <i>Activity Diagram</i> Menu Admin Menginput File Excel Data Uji.....	31
3.8 Rancangan <i>Activity Diagram</i> Accuracy	32
3.9 <i>Activity Diagram</i> Menu Admin Menginput Data Total Manual Pada Aplikasi	32
3.10 <i>Activity Diagram</i> Menu Admin Menginput File Excel Data Total.....	33
3.11 <i>Activity Diagram</i> User Melakukan Prediksi	34
3.12 <i>Activity Diagram</i> Admin Melakukan Login	34
3.13 Tampilan Rancangan Home Pada Aplikasi.....	35
3.14 Tampilan Rancangan Halaman Prediksi Usia Kelahiran Bayi User	36
3.15 Tampilan Rancangan Halaman Login Admin	36
3.16 Tampilan Rancangan Halaman Utama Admin	37
3.17 Tampilan Rancangan Halaman Data Latih.....	37
3.18 Tampilan Rancangan Halaman Input Data Latih Manual Pada Aplikasi	38
3.19 Tampilan Halaman Input File Excel Data Latih	38
3.20 Tampilan Rancangan Halaman Data Uji	39
3.21 Tampilan Rancangan Halaman Input Data Uji Manual Pada Aplikasi....	39
3.22 Tampilan Halaman Input File Excel Data Uji	40
3.23 Tampilan Rancangan Halaman Data Total.....	40
3.24 Tampilan Rancangan Halaman Input Data Total Manual Pada Aplikasi	41
3.25 Tampilan Halaman Input File Excel Data Total.....	41
3.26 Tampilan Rancangan Halaman Data Prediksi	42

4.1 Menu Utama	44
4.2 Menu Prediksi Usia Kelahiran User.....	45
4.3 Menu Login Admin.....	45
4.4 Menu Data Latih	46
4.5 Input Data Latih	46
4.6 Input File Excel Data Latih.....	47
4.7 Menu Data Uji	47
4.8 Input Data Uji	48
4.9 Input File Excel Data Uji	48
4.10 Menu Accuracy	49
4.11 Menu Data Total	49
4.12 Input Data Total	50
4.13 Input File Excel Data Total.....	50
4.14 Menu Data Prediksi.....	51