

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	2
1.5. Manfaat Penelitian .....	2
1.6. Metoda Penelitian .....	3
1.7. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. <i>Power of Numbers</i> .....	5
2.1.1. Arti Angka .....	6
2.1.2. Segitiga Terbalik ( <i>Tetraktys Suci</i> ) .....	6
2.1.3. Prinsip <i>Yin Yang</i> dan Lima Elemen .....	7
2.1.4. Arah Mata Angin .....	9
2.2. Aplikasi <i>Web</i> .....	10
2.3. Pemrograman Berorientasi Objek .....	10
2.4. <i>Website</i> .....	11
2.5. <i>World Wide Web</i> .....	11
2.6. <i>Web Browser</i> .....	11
2.7. Basis Data .....	11
2.8. <i>Waterfall</i> .....	12

2.9.	UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	13
2.10.	Diagram Alir ( <i>Flowchart</i> ) .....	16
2.11.	<i>Flow Graph</i> .....	17
2.12.	PHP .....	17
2.13.	MySQL .....	17
2.14.	<i>Apache</i> .....	18
2.15.	XHTML .....	18
2.16.	CSS .....	18
2.17.	<i>JavaScript</i> .....	19
2.18.	<i>Adobe Dreamweaver</i> .....	19
2.19.	<i>Microsoft Visio</i> .....	20
2.20.	VP-UML ( <i>Visual Paradigm for UML</i> ) .....	20
2.21.	<i>phpMyAdmin</i> .....	20
2.22.	Pengujian <i>Black Box</i> dan <i>White Box</i> ( <i>Black Box and White Box Testing</i> ) .....	21

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1.	Analisis .....	22
3.1.1.	Keinginan Manusia .....	22
3.1.2.	Perilaku Pakar .....	22
3.1.3.	Proses Perhitungan dan Penafsiran Tanggal Lahir .....	23
3.1.4.	Mekanisme Kerja Perhitungan dan Penafsiran Tanggal Lahir .....	25
3.1.5.	Kebutuhan Sistem .....	26
3.1.5.1.	Aktor pada Aplikasi yang Dibangun .....	27
3.1.5.2.	<i>Use Case</i> pada Aplikasi yang Dibangun .....	27
3.1.5.3.	Skenario Memasukkan Tanggal Lahir serta Melihat dan Mencetak Penafsiran Tanggal Lahir .....	28
3.1.5.4.	Diagram Kelas .....	29
3.1.5.4.	Diagram Aktivitas Memasukkan Tanggal Lahir serta Melihat dan Mencetak	

	Penafsiran Tanggal Lahir .....	30
3.1.5.5.	Diagram Sekuens Memasukkan Tanggal Lahir serta Melihat dan Mencetak Penafsiran Tanggal Lahir .....	31
3.2.	Perancangan .....	32
3.2.1.	Perancangan <i>Interface</i> Pengguna .....	32
3.2.1.1.	Halaman Beranda .....	32
3.2.1.2.	Halaman Penjelasan Singkat .....	33
3.2.1.3.	Halaman <i>Input</i> Tanggal Lahir dan Halaman Hasil Penafsiran .....	33
3.2.1.4.	Halaman Panduan .....	34
3.2.2.	Perancangan Basis Data .....	35
3.2.2.1.	Tabel "angka_alur_kehidupan" .....	35
3.2.2.2.	Tabel "angka_akar" .....	35
3.2.2.3.	Tabel "angka_tunggal" .....	36
3.2.2.4.	Tabel "angka_tersembunyi" .....	36
3.2.2.5.	Tabel "angka_tanggal" .....	36
3.2.2.6.	Tabel "kesehatan" .....	37
3.2.2.7.	Tabel "bisnis_karir" .....	37
3.2.3.	Algoritma Perhitungan Tanggal Lahir .....	37
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</b>		
4.1.	Implementasi .....	40
4.1.1.	Arsitektur Sistem .....	40
4.1.2.	Tampilan Aplikasi .....	40
4.1.2.1.	Tampilan Halaman Beranda .....	40
4.1.2.2.	Tampilan Halaman Penjelasan Singkat .....	41
4.1.2.3.	Tampilan Halaman <i>Input</i> Tanggal Lahir dan Halaman Hasil Penafsiran .....	42
4.1.2.4.	Tampilan Halaman Cetak Hasil Penafsiran .....	44
4.1.2.5.	Tampilan Halaman Panduan .....	45
4.2.	Pengujian Aplikasi .....	46

4.2.1. Pengujian <i>Black Box</i> .....	46
4.2.2. Pengujian <i>White Box</i> .....	47
4.2.2.1. Nilai <i>Cyclomatic Complexity</i> (CC) .....	47
4.2.2.2. <i>Basis Path</i> .....	49
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Simpulan .....	52
5.2. Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. <i>Tetraktys</i> Suci dengan Formula Perhitungan Tanggal Lahir .....	7
Gambar 2.2. Lingkaran Pendukung .....	8
Gambar 2.3. Lingkaran Pengendali .....	9
Gambar 2.4. Arah Mata Angin .....	9
Gambar 2.5. Model Metoda <i>Waterfall</i> .....	12
Gambar 3.1. <i>Tetraktys</i> Suci dengan Formula Perhitungan Tanggal Lahir .....	24
Gambar 3.2. Diagram <i>Use Case</i> .....	28
Gambar 3.3. Diagram Kelas .....	30
Gambar 3.4. Diagram Aktivitas Memasukkan Tanggal Lahir serta Melihat dan Mencetak Penafsiran Tanggal Lahir .....	31
Gambar 3.5. Diagram Sekuens Memasukkan Tanggal Lahir serta Melihat dan Mencetak Penafsiran Tanggal Lahir .....	32
Gambar 3.6. Rancangan Halaman Beranda .....	32
Gambar 3.7. Rancangan Halaman Penjelasan Singkat .....	33
Gambar 3.8. Rancangan Halaman <i>Input</i> Tanggal Lahir .....	33
Gambar 3.9. Rancangan Halaman Hasil Penafsiran .....	34
Gambar 3.10. Rancangan Halaman Cetak Hasil Penafsiran.....	34
Gambar 3.11. Rancangan Halaman Panduan .....	35
Gambar 3.12. <i>Flowchart</i> Algoritma Perhitungan Tanggal Lahir .....	39
Gambar 4.1. Diagram <i>Deployment</i> Arsitektur Sistem .....	40
Gambar 4.2. Tampilan Halaman Beranda .....	41
Gambar 4.3. Tampilan Halaman Penjelasan Singkat Bagian Atas .....	41
Gambar 4.4. Tampilan Halaman Penjelasan Singkat Bagian Bawah .....	42
Gambar 4.5. Tampilan Halaman <i>Input</i> Tanggal Lahir .....	43
Gambar 4.6. Tampilan Halaman Hasil Penafsiran Bagian Atas .....	43
Gambar 4.7. Tampilan Halaman Hasil Penafsiran Bagian Tengah .....	44
Gambar 4.8. Tampilan Halaman Hasil Penafsiran Bagian Bawah .....	44
Gambar 4.9. Tampilan Halaman Cetak Hasil Penafsiran .....	45
Gambar 4.10. Tampilan Halaman Panduan Bagian Atas .....	45

Gambar 4.11. Tampilan Halaman Panduan Bagian Bawah .....	46
Gambar 4.12. <i>Flowchart</i> Memasukkan Tanggal Lahir dan Melihat serta Mencetak Hasil Penafsiran .....	48
Gambar 4.13. <i>Flow Graph</i> Memasukkan Tanggal Lahir dan Melihat serta Mencetak Hasil Penafsiran .....	49

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Arti Angka .....	6
Tabel 2.2. Hubungan Angka dengan Lima Elemen .....	8
Tabel 2.2. Notasi-Notasi yang Dipakai dalam Diagram <i>Use Case</i> .....	14
Tabel 2.3. Notasi-Notasi yang Dipakai dalam Diagram Aktivitas .....	14
Tabel 2.4. Notasi-Notasi yang Dipakai dalam Diagram Sekuens .....	15
Tabel 2.5. Notasi-Notasi yang Dipakai dalam Diagram <i>Deployment</i> .....	16
Tabel 2.6. Simbol-Simbol yang Dipakai dalam <i>Flowchart</i> .....	16
Tabel 3.1. Angka dan Kombinasi Angka yang Menunjukkan Penafsiran .....	25
Tabel 3.2. <i>Use Case</i> pada Aplikasi yang Dibangun .....	27
Tabel 3.3. Skenario Memasukkan Tanggal Lahir serta Melihat dan Mencetak Penafsiran Tanggal Lahir .....	29
Tabel 3.4. Perincian Tabel “angka_alur_kehidupan” .....	35
Tabel 3.5. Perincian Tabel “angka_akar” .....	36
Tabel 3.6. Perincian Tabel “angka_tunggal” .....	36
Tabel 3.7. Perincian Tabel “angka_tersembunyi” .....	36
Tabel 3.8. Perincian Tabel “angka_tanggal” .....	37
Tabel 3.9. Perincian Tabel “kesehatan” .....	37
Tabel 3.10. Perincian Tabel “bisnis_karir” .....	37
Tabel 4.1. Pengujian Fungsi Halaman <i>Input</i> Tanggal Lahir .....	47
Tabel 4.2. Perincian <i>Basis Path</i> .....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Arti Angka Akar .....	55
Lampiran II. Arti Kombinasi Angka Alur Kehidupan .....	56
Lampiran III. Arti Angka Tunggal .....	59
Lampiran IV. Arti Angka Tersembunyi .....	60
Lampiran V. Daftar Penyakit .....	61
Lampiran VI. Daftar Bisnis/Karir .....	62
Lampiran VII. Arti Angka Tanggal .....	63