



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat.....	2
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TUNJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Sistem.....	10
3.1.1 Pendekatan Sistem.....	10
3.1.2 Karakteristik Sistem.....	10
3.1.3 Klasifikasi Sistem.....	12
3.2 Data dan Informasi.....	12
3.2.1 Data.....	12
3.2.2 Informasi.....	12
3.2.3 Hubungan Data dan Informasi.....	13
3.3 Sistem Informasi.....	13



3.3.1	Komponen Sistem Informasi	14
3.4	Siklus Hidup Pengembangan Sistem	14
3.4.1	Analisis Sistem	17
3.4.2	Design Sistem	18
3.4.3	Implementasi Sistem	18
3.4.4	Pemeliharaan Sistem	18
3.5	Unified Modelling Language (UML)	18
3.5.1	Use Case Diagram	19
3.5.2	Activity Diagram	20
3.5.3	Class Diagram	21
3.6	Basis Data	22
3.6.1	Perancangan Basis Data	23
3.6.2	Model Basis Data	23
3.6.3	Relasi	25
3.6.4	Derajat Relasi (Kardinalitas)	25
3.6.5	Kunci (key)	26
3.7	Perangkat Lunak Sistem	26
3.7.1	Visual Basic	26
3.7.2	Microsoft Visual Studio	27
3.7.3	MySQL	30
3.7.4	XAMPP	31
3.7.5	Crystal Report	31
3.8	Taman Kanak-Kanak (TK)	31
3.8.1	Bentuk Pendidikan Taman Kanak	32
3.8.2	Profil TK Pertiwi	33
3.8.3	Administrasi TK Pertiwi	33
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		34
4.1	Analisis Sistem	34
4.1.1	Analisis Masalah	34
4.1.2	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem	35
4.1.3	Analisis Kebutuhan Data	35



4.1.4	Kebutuhan Fungsional Sistem.....	36
4.1.5	Kebutuhan Non-Fungsional Sistem.....	36
4.2	Perancangan Sistem.....	37
4.2.1	Perancangan Proses.....	37
4.2.2	Perancangan Basis Data.....	45
4.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	56
4.2.4	Perancangan Antarmuka.....	57
BAB V IMPELEMENTASI.....		77
5.1	Spesifikasi Sistem.....	77
5.2	Implementasi <i>Database</i>	77
5.3	Implementasi Antarmuka.....	82
5.3.1	Koneksi Basis Data.....	82
5.3.2	Halaman <i>Splashscreen</i>	82
5.3.3	Halaman <i>Login</i>	83
5.3.4	Halaman Utama.....	86
5.3.5	Halaman Data.....	87
5.3.6	Halaman Administrasi.....	97
5.3.7	Halaman Laporan.....	106
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....		109
6.1	Halaman <i>Splashscreen</i>	109
6.2	Proses <i>Login</i>	110
6.3	Proses Data.....	112
6.4	Proses Administrasi.....	128
6.5	Proses Cetak laporan.....	130
BAB VII PENUTUP.....		131
7.1	Kesimpulan.....	131
7.2	Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA.....		132