

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT KEPUTUSAN PENELITIAN .....	iii
RINGKASAN DAN SUMMARY .....	v
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Urgensi Penelitian.....	3
BAB II STUDI PUSTAKA.....	4
2.1. Telaah Penelitian.....	4
2.2. Landasan Teori.....	6
a. Tumbuh Kembang Balita .....	6
b. Sistem Informasi (monitoring).....	9
c. KMS Online (monitoring pertumbuhan balita berbasis web) .....	10

BAB III METODE PENELITIAN .....	11
3.1. Jenis Penelitian.....	11
3.2. Peralatan dan Data yang digunakan .....	11
3.3. Diagram Alir dan Metodologi penelitian .....	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
4.1. Analisis Kebutuhan.....	15
4.2. Perancangan Sistem .....	16
a. Data Flow Diagram (DFD) .....	16
b. Diagram Alir Sistem .....	19
c. Desain Database .....	33
d. Desain Dialog Layar ( <i>User Interface</i> ) .....	37
4.3. Hasil Penelitian .....	40
1. Analisa Program.....	40
2. Pengujian Program .....	50
BAB V PENUTUP .....	63
5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN.....	67

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian .....	13
Gambar 4.1 Diagram Konteks (DFD Level 0).....	17
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 1 .....	18
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 2.....	19
Gambar 4.4 Diagram alir Admin .....	20
Gambar 4.5 Diagram alir Admin (2).....	21
Gambar 4.6 Diagram Alir Posyandu.....	22
Gambar 4.7 Diagram Alir Puskesmas.....	23
Gambar 4.8 Diagram Alir User Umum.....	24
Gambar 4.9 ER-Diagram .....	38
Gambar 4.10 Desain Dialog Layar Admin .....	39
Gambar 4.11 Desain dialog layar Posyandu dan Puskesmas.....	39
Gambar 4.12 Desain dialog layar User Umum .....	40
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Utama User Umum.....	41
Gambar 4.14 Tampilan User Login .....	42
Gambar 4.15 Form Konsultasi .....	43
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Admin.....	43
Gambar 4.17 Form Tambah Data posyandu .....	44
Gambar 4.18 Tampilan Data Posyandu .....	44
Gambar 4.19 Form Edit Data Posyandu .....	45
Gambar 4.20 Tampilan View Data Posyandu.....	45

Gambar 4.21 Tampilan Halaman Posyandu .....	46
Gambar 4.21 Form Cari Balita.....	47
Gambar 4.22 Proses pencarian data balita .....	47
Gambar 4.23 Input data berat badan .....	47
Gambar 4.24 Grafik Pertumbuhan berat badan .....	48
Gambar 4.25 Edit data pertumbuhan .....	48
Gambar 4.26 Data konsultasi pengunjung KMS pada halaman posyandu ....	49
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Puskesmas .....	49
Gambar 4.28 Grafik hasil pengisian kuisisioner oleh petugas posyandu dan puskesmas.....	57
Gambar 4.29 Grafik hasil pengisian kuisisioner oleh petugas posyandu dan puskesmas.....	60

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Aturan TIC .....	24
Tabel 4.2 TIC untuk Tabel tabel_user .....	25
Tabel 4.3 TIC untuk Tabel puskesmas .....	25
Tabel 4.4 TIC untuk Tabel posyandu .....	25
Tabel 4.5 TIC untuk Tabel rw.....	26
Tabel 4.6 TIC untuk Tabel balita .....	26
Tabel 4.7 TIC untuk Tabel timbang_berat.....	27
Tabel 4.8 TIC untuk Tabel tinggi_badan .....	28
Tabel 4.9 TIC untuk Tabel lingkaran_kepala .....	28
Tabel 4.10 TIC untuk Tabel jns_posyandu.....	29
Tabel 4.11 TIC untuk Tabel sarana_posyandu .....	29
Tabel 4.12 TIC untuk Tabel program_tambahan.....	30
Tabel 4.13 TIC untuk Tabel data_pembinaan.....	30
Tabel 4.14 TIC untuk Tabel posyandu_detail.....	31
Tabel 4.15 TIC untuk Tabel keg_posyandu.....	32
Tabel 4.16 TIC untuk Tabel tamu.....	34
Tabel 4.17 TIC untuk Tabel balas_tamu.....	35
Tabel 4.18 TIC untuk Tabel artikel.....	35
Tabel 4.19 Black Box Halaman User Umum .....	50
Tabel 4.20 Black Box Halaman Admin.....	51
Tabel 4.21 Black Box Halaman Posyandu .....	52

Tabel 4.22 Black Box Halaman Puskesmas .....	53
Tabel 4.23 Cuplikan tabel penentuan jumlah sampel dari populasi tertentu (sumber : Sugiyono, 2007, h.71).....	55
Tabel 4.24 Hasil Penilaian menurut jawaban kuisisioner oleh petugas posyandu dan petugas puskesmas (kelompok petugas medis).....	56
Tabel 4.25 Hasil Penilaian menurut jawaban kuisisioner oleh petugas medis dan orang tua balita (kelompok orang tua) .....	59
Tabel 4.26 Gabungan hasil pengujian kelompok petugas medis dan orang tua balita.....	61

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Identitas Penelitian .....	68
Lampiran 2 Listing Program .....	69
Lampiran 3 Bukti Publikasi Ilmiah .....	106