

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Tahapan Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN LITERATUR .....</b>	<b>5</b>
2.1 Landasan Teori.....	5
2.1.1 Sistem .....	5
2.1.2 Aplikasi.....	6
2.1.3 Rancang Bangun.....	7
2.1.4 Metode Waterfall.....	8
2.1.5 Data Flow Diagram (DFD).....	9
2.1.6 Website .....	9
2.1.7 Database.....	10
2.1.8 Aplikasi Buku Tamu.....	10
2.2 Penelitian Terdahulu .....	11
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....</b>	<b>13</b>
3.1 Metode Penelitian.....	13
3.1.1 Desain Penelitian .....	13
3.1.2 Ruang Lingkup Penelitian .....	13
3.1.3 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	14
3.2 Analisis Sistem.....	14
3.2.1 Prosedur yang Sedang Berjalan .....	14
3.2.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan .....	16
3.3 Kebutuhan Sistem .....	16
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	16
3.3.2 Kebutuhan Non-fungsional.....	17
3.4 Perancangan Sistem .....	17
3.4.1 Prosedur yang Diusulkan.....	18
3.4.2 Data Flow Diagram (DFD).....	18
3.4.3 Entiti Relationship Diagram (ERD) .....	20
3.4.4 Struktur Tabel .....	21
3.4.5 Relasi Antar Tabel .....	23
3.5 Perancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ) .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1 Implementasi .....	27
4.1.1 Implementasi Basis Data .....	27
4.1.2 Implementasi Antarmuka .....	27
4.2 Hasil .....	29

4.2.1	Cara Kerja Sistem.....	29
4.2.2	Tampilan Halaman Unit Bidang Kerja.....	34
4.2.3	Tampilan Halaman Kategori Kunjungan.....	35
4.2.4	Tampilan Halaman Role Pengguna.....	36
4.2.5	Tampilan Halaman Data Pengguna.....	37
4.2.6	Tampilan Halaman Laporan.....	39
4.3	Pengujian Sistem.....	39
<b>BAB V penutup.....</b>		<b>42</b>
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>43</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Pengembangan Sistem Menggunakan Metode <i>Waterfall</i> .....	8
Gambar 3.1 Tahap Penelitian .....	13
Gambar 3.2 <i>Flowmap</i> Prosedur yang Sedang Berjalan .....	15
Gambar 3.3 Prosedur Sistem Buku Tamu yang Diusulkan .....	18
Gambar 3.4 DFD Level 0 Sistem Buku Tamu .....	19
Gambar 3.5 DFD Level 1 Sistem Buku Tamu .....	20
Gambar 3.6 ERD Sistem Buku Tamu Disnakertrans DIY .....	21
Gambar 3.7 Struktur Tabel User.....	21
Gambar 3.8 Struktur Tabel Role.....	22
Gambar 3.9 Struktur Tabel Tamu.....	22
Gambar 3.10 Struktur Tabel Bagian .....	23
Gambar 3.11 Struktur Tabel Kategori .....	23
Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel .....	23
Gambar 3.13 Rancangan Tata Letak Halaman Login .....	24
Gambar 3.14 Rancangan Tata letak Halaman Pengguna .....	25
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan <i>View</i> .....	25
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Form input <i>add/update</i> .....	26
Gambar 3.17 Rancangan Report (Laporan).....	26
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Depan Aplikasi Buku Tamu	30
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Login	30
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Utama Pengguna	31
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Buku Tamu	32
Gambar 4.11 Tampilan Dialog Informasi Proses Disposisi Berhasil Dilakukan	33
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Konfirmasi Hapus Data Tamu	33
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Informasi Detail Tamu ( <i>Role</i> Petugas)	34
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Informasi Detail Tamu ( <i>Role</i> Pimpinan)	34
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Unit Bidang Kerja	35
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Form Isian Unit Bidang Kerja	35
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Kategori Kunjungan	36
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Form Isian Kategori Kunjungan	36
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Role Pengguna	37
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Form Isian Role Pengguna	37
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Data Pengguna	38
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Form Isian Data Pengguna	38
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Laporan	39

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Beberapa Definisi Tentang Aplikasi .....	6
Tabel 2.2 Notasi (Simbol) dalam DFD.....	9
Tabel 2.3 Perbandingan Kajian Hasil Penelitian .....	12
Tabel 3.1 Ruang Lingkup Penelitian .....	14
Tabel 3.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan .....	16
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Halaman Tamu Pengunjung.....	40
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Halaman Pengguna .....	40
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Halaman Pengguna (Lanjutan).....	41