DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR…… i
DAFTAR ISI…… iv
DAFTAR GAMBAR…… x
DAFTAR TABEL…… xii
DAFTAR SIMBOL…… xv
DAFTAR LAMPIRAN…… xviii
BAB I PENDAHULUAN…… 1
1.1 Latar Belakang Masalah……..... 1
1.2 Identifikasi Masalah……..... 2
1.3 Maksud dan Tujuan…….. 2
1.3.1. Maksud …… 2
1.3.2. Tujuan……. 2
1.4 Batasan Masalah…..…….. 3
1.5 Metodelogi Penelitian……..... 4
1.5.1. Metode Pengumpulan Data……..... 4
1.5.2. Metode Pembangunan Sistem……..... 4
1.6 Sistematika Penulisan……..... 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA……..... 8
2.1 Gambaran Umum Perum Bulog……..... 8
2.1.1. Sejarah Bulog sebelum Menjadi Perum……..... 8
2.1.2. Peralihan Menjadi Perum……..... 12
2.1.3. Visi dan Misi Perusahaan……..... 15
2.1.3.1. Visi……..... 16
2.1.3.2. Misi……..... 16
2.1.4. Struktur organisasi Perusahaan……..... 17
2.1.5. Program Raskin……..... 17
2.2 Landasan Teori……..... 18
2.2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi……..... 19
2.2.1.1. Komponen Sistem Informasi……..... 19
2.2.2. Basis Data…… 21
2.2.3. Analisis dan Perancangan Sistem……..... 24
2.2.3.1. Bagan Alir Dokumen (*Document Flow Map*)……..... 24
2.2.3.2. Data Flow Diagram (DFD)……..... 24
2.2.3.3. Entity Relationship Diagram (ERD)……. 27
2.2.3.4. Kamus Data (Data Dictionary)……. 29
2.2.4. Software Pendukung……..... 30
2.2.4.1. Borland Delphi 7.0……..... 30
2.2.4.2. MySQL……..... 30
2.2.5. Model Client Server……..... 32
BAB III ANALISIS MASALAH DAN PERANCANGAN SISTEM 34
3.1 Analisis Sistem……..... 34
3.1.1. Analisis Masalah……..... 34

3.1.2. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan……..... 35
3.1.2.1. Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan…..... 35
3.1.2.1.1. Prosedur Data Rencana Penyaluran……..... 35
3.1.2.1.2. Prosedur Data Realisasi Penyaluran…… 36
3.1.3. Analisis Perhitungan Pada Pengolahan Data Penyaluran…… 38
3.1.3.1. Analisis Perhitungan Pada Pengolahan Data Rencana Penyaluran…… 38
3.1.3.2. Analisis Perhitungan Pada Pengolahan Data Realisasi Penyaluran…… 38
3.1.4. Analisis Pengkodeaan……..... 39
3.1.5. Analisis Kebutuhan Sistem yang Sedang Berjalan……..... 39
3.1.5.1. Analisi Kebutuhan Perangkat Lunak……..... 39
3.1.5.2. Analisi Kebutuhan Perangkat Keras……..... 39
3.1.6. Analisis User……..... 41
3.1.7. Analisis Basis Data……..... 42
3.2 Perancangan Sistem……..... 42
3.2.1. Diagram Konteks……..... 43
3.2.2. Data Flow Diagram……..... 44
3.2.2.1. DFD Level 0……..... 44
3.2.2.2. DFD Level 1.0 Proses Login……..... 45
3.2.2.3. DFD Level 1 Proses 2.0 Pengolahan Data Rencana dan Realisasi Penyaluran Raskin……..... 46
3.2.2.4. DFD Level 1 Proses 3.0 Pengolahan Data Wilayah…
……..... 47
3.2.2.5. DFD Level 1 Proses 4.0 Pengolahan Data User…..... 47
3.2.2.6. DFD Level 1 Proses 5.0 Cetak Laporan……... 48
3.2.2.7 DFD Level 2 Proses 2.1 Pengolahan Data Rencana Penyaluran…… 48
3.2.2.8. DFD Level 2 Proses 3.1 Pengolahan Data Wilayah Sub Divre Penyaluran……..... 49
3.2.2.9 DFD Level 3 Proses 2.2 Pengolahan Data Realisasi Penyaluran…… 49
3.2.2.10 DFD Level 3 Proses 3.2 Pengolahan Data Kota/Kabupaten penyaluran…….. 50
3.2.3. Spesifikasi Proses……..... 50
3.2.4. Kamus Data……..... 60
3.2.5. Skema Relasi……..... 62
3.2.6. Struktur Tabel……..... 62

3.3 Perancangan Antarmuka……..... 64
3.3.1. Perancangan Struktur Menu Utama……..... 64
3.3.2. Perancangan Form……..... 65
3.3.2.1. Perancangan Form Loading……..... 65
3.3.2.2. Perancangan Form Login……..... 66
3.3.2.3. Perancangan Form Menu Utama……..... 67
3.3.2.4. Perancangan Form Pada Menu Pengolahan Data
Penyaluran……..... 68
3.3.2.4.1. Perancangan Form Pengolahan Data Rencana
Penyaluran Raskin……..... 68
3.3.2.4.2. Perancangan Form Pengolahan Data
Realisasi Penyaluran Raskin……..... 71
3.3.2.5. Perancangan Form Pengolahan Data Wilayah……..... 74
3.3.2.6. Perancangan Form Pengolahan Data Kab Kota…..... 75
3.3.2.7. Perancangan Form Pengolahan Data User……..... 77
3.3.2.8 Perancangan Form Konfirmasi Laporan Rencana
Penyaluran……. 79
3.3.2.9 Perancangan Form Konfirmasi Laporan Realisasi
Penyaluran……. 80
3.3.2.10 Perancangan Form Konfirmasi Laporan Wilayah
Penyaluran……. 82
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..……..... 83
4.1 Implementasi……..... 83
4.1.1. Kebutuhan Perangkat Keras……..... 83
4.1.2. Perangkat Lunak Pendukung……..... 84
4.1.3. Implementasi Database……..... 84
4.1.4. Implementasi Antarmuka……..... 86
4.2 Pengujian……..... 87
4.2.1. Rencana Pengujian……..... 87
4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian……..... 88
4.2.2.1. Login……..... 88
4.2.2.2. Pengolahan Data Rencana Penyaluran……..... 90
4.2.2.3. Pengolahan Data Realisasi Penyaluran……..... 93
4.2.2.4. Pengolahan Data Wilayah/Subdivre……..... 96
4.2.2.5. Pengolahan Data kab/kota……..... 98
4.2.2.6. Pengolahan Data User……..... 100
4.2.2.7 Cetak laporan rencana……... 103
4.2.2.8 Cetak laporan realisasi..……... 104
4.3.2.9 Cetak laporan wilayah……... 104
4.2.2. Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha……..... 105

4.2.3. Pengujian Beta……..……..... 105
4.2.4. Kesimpulan Hasil Pengujian Beta……..... 111
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……..... 112
5.1 Kesimpulan……..... 112
5.2 Saran……..... 112
DAFTAR PUSTAKA ……..……..…….. 113
LAMPIRAN A TAMPILAN ANTARMUKA…...…..…… 114
LAMPIRAN B LISTING PROGRAM……... 122
LAMPIRAN C HASIL KUESIONER…… 168
LAMPIRAN D SURAT PENELITIAN…….. 169