

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL/GRAFIK	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
1.7 Jadwal Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	19
3.1 Definisi Sistem.....	19
3.2 Definisi Simulasi.....	19
3.3 Pengambilan Keputusan	19

3.4	Sistem Pendukung Keputusan (<i>Decision Support System</i>).....	20
3.5	Tujuan Sistem Pendukung Keputusan.....	20
3.6	Komponen Sistem Pendukung Keputusan	21
3.7	Basis Data Sistem Pendukung Keputusan	23
3.8	Sistem Manajemen Model	24
3.9	Subsistem Dialog	24
3.10	Metode Kuota Hare (<i>Hare Quota</i>).....	25
3.10.1	Kelebihan Metode Kuota Hare (<i>Hare Quota</i>)	25
3.10.2	Kekurangan Metode Kuota Hare (<i>Hare Quota</i>)	25
3.10.3	Contoh Perhitungan Metode Kuota Hare (<i>Hare Quota</i>)	26
3.11	Metode <i>Sainte Lague</i>	30
3.11.1	Kelebihan Metode <i>Sainte Lague</i>	30
3.11.2	Kekurangan Metode <i>Sainte Lague</i>	31
3.11.3	Contoh Perhitungan Metode <i>Sainte Lague</i>	31
BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM		35
4.1	Analisis Sistem.....	35
4.1.1	Analisis Masalah.....	35
4.1.2	Analisis Data.....	35
4.2	Penjelasan Tentang Kuota Hare (<i>Hare Quota</i>).....	36
4.3	Penjelasan Tentang <i>Sainte Lague</i>	36
4.4	Perancangan Sistem.....	36
4.4.1	Proses Master Data.....	36
4.4.2	Data Partai	37
4.4.3	Data Daerah Pemilihan (DAPIL) DPR Jawa Timur	38
4.4.4	Data Daerah Pemilihan (DAPIL) DPRD Provinsi Jawa Timur ...	39
4.4.5	Proses Menghitung Kuota Hare (<i>Hare Quota</i>).....	40

4.4.6	Proses Menghitung <i>Sainte Lague</i>	46
4.5	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	59
4.5.1	Perancangan <i>Diagram</i> Berjenjang	59
4.5.2	Perancangan <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	60
4.5.3	Perancangan <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	61
4.6	Perancangan Antar Muka	61
4.6.1	Rancangan <i>Form Login User</i>	62
4.6.2	Rancangan <i>Form Master Partai</i>	62
4.6.3	Rancangan <i>Form Master Provinsi</i>	63
4.6.4	Rancangan <i>Form Master Daerah Pemilihan DPR Dan DPRD Provinsi</i> 63	
4.6.5	Rancangan <i>Form Master Daftar Calon Tetap</i>	64
4.6.6	Rancangan <i>Form Data Simulasi</i>	64
4.6.7	Rancangan <i>Form Data Pengguna</i>	65
BAB V	IMPLEMENTASI SISTEM	67
5.1	Spesifikasi Perangkat Keras	67
5.2	Spesifikasi Perangkat Lunak.....	67
5.3	Batasan Implementasi Sistem	67
5.4	<i>Form Master Partai</i>	68
5.5	<i>Form Master Daerah Pemilihan DPR dan DPRD Provinsi</i>	68
5.6	<i>Form Master Daftar Calon Tetap</i>	69
5.7	<i>Form Simulasi DPR</i>	70
5.7.1	<i>Form Simulasi DPR Input Data Suara</i>	71
BAB VI	HASIL DAN PEMBAHASAN	73
6.1	Hasil Percobaan Kuota Hare (<i>Hare Quota</i>).....	73
6.2	Hasil Percobaan <i>Sainte Lague</i>	79

6.3	Perbandingan Perolehan Kursi <i>Hare Quota</i> Dengan <i>Sainte Lague</i>	91
BAB VII_KESIMPULAN DAN SARAN		95
7.1	Kesimpulan	95
7.2	Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA		96
LAMPIRAN		98