

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Batasan Masalah	2
BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN	3
2.1. Analisis Kebutuhan Sistem	3
2.1.1. Unit Logika Dan Algoritma	4
2.1.2. Register File	5
2.1.3. Pembalik	5
2.1.4. Penampil 7 Ruas	5
2.1.5. Pengendali penampil 7 ruas.....	6
2.1.6. Pengendali jalur	6
2.2. Perancangan Pembuatan Alat.....	7
2.2.1. 74LS181	7
2.2.2. 74LS670	9
2.2.3. 74LS04	12
2.2.4. Penampil 7 Ruas	13
2.2.5. 74LS47	14
2.2.6. 74LS241 Penampung / Pengendali Jalur	15
BAB III IMPLEMENTASI	17
3.1. Impementasi	17

3.1.1. 74LS181	17
3.1.2. 74LS670	21
3.1.3. 74LS04	23
3.1.4. Penampil 7 Ruas	23
3.1.5. 74LS47	25
3.1.6. 74LS241	26
3.2. Rancangan Rangkaian	27
3.3. Langkah kerja	29
BAB IV PENUTUP	32
4.1. Kesimpulan	32
4.2. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	