

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Titik Kerja Penguat Daya Kelas A	5
Gambar 2.2	Penguat Kelas A.....	6
Gambar 2.3	Titik Kerja Penguat Daya Kelas B.....	7
Gambar 2.4	Penguat Kelas B.....	7
Gambar 2.5	Titik Kerja Penguat Kelas C	9
Gambar 2.6	Pemotongan Sinyal Lebih dari 180°	9
Gambar 2.7a	Penuat Daya Menggunakan Switching	10
Gambar 2.7b	Rangkaian <i>Push-Pull</i> Kelas D	10
Gambar 2.7c	Bentuk Gelombang Tegangan dan Arus Penguat Daya Kelas D	10
Gambar 2.8	Notasi Standar Op-Amp.....	10
Gambar 2.9	Rangkaian <i>Inverting Amplifier</i>	11
Gambar 2.10	Penguat Non-Inverting.....	11
Gambar 2.11	Integrator Pasif Sederhana	12
Gambar 2.12	Rangkaian Integrator.....	12
Gambar 2.13	Diferensiator Sederhana.....	13
Gambar 2.14	Rangkaian Diferensiator Op-Amp Dasar.....	14
Gambar 2.15	Generator Gelombang Persegi	15
Gambar 2.16a	Generator Gelombang Gigi Gergaji	16
Gambar 2.16b	Keluaran Tegangan Gelombang Gigi Gergaji	16
Gambar 2.17a	Kombinasi Dua Rangkaian Dasar.....	16
Gambar 2.17b	Bentuk Gelombang Keluaran	16
Gambar 2.18	Sebuah sinyal PWM	17
Gambar 2.19	Tegangan Rata-rata Suatu PWM	18
Gambar 2.20	Rangkaian Comparator	18
Gambar 2.21	Dasar Polaritas Transistor	19
Gambar 2.22	Rangkaian Dasar dan Grafik Respon Frekuensi LPF RC	20
Gambar 2.23	Rangkaian High Pass Filter.....	21
Gambar 2.24	Karakteristik High Pass Filter dengan RC	22
Gambar 2.25	Rangkaian Band Pass Filter (BPF) RC.....	23
Gambar 2.26	Karakteristik Band Pass Filter (BPF) RC	23
Gambar 2.27	Rangkaian Band Stop Filter (BPF) RC.....	24

Gambar 2.28	Karakteristik Band Stop Filter (BPF) RC	24
Gambar 3.1	Diagram Blok Sistem.....	25
Gambar 3.2a	Rangkaian Dasar Pembentuk Gelombang Kotak dan Gelombang Segitiga	26
Gambar 3.2b	Pembentukan Gelombang Segitiga.....	27
Gambar 3.3a	Simulasi Rangkaian Osilator Sinyal Segitiga	28
Gambar 3.3b	Bentuk Sinyal Keluaran.....	28
Gambar 3.4	Rangkaian Pembanding (Comparator)	28
Gambar 3.5	Rangkaian Penguat Daya.....	29
Gambar 3.6	Rangkaian Filter LC	29
Gambar 3.7	Rangkaian Simulasi Secara Keseluruhan.....	30
Gambar 3.8	Rangkaian Osilator Sinyal Segitiga	31
Gambar 3.9	Rangkaian Pembanding	31
Gambar 3.10a	Input Gelombang Sinus.....	32
Gambar 3.10b	Input Gelombang Segitiga	32
Gambar 3.10c	Sinyal Keluaran.....	32
Gambar 3.11	Rangkaian Power Transistor	32
Gambar 3.12	Rangkaian Filter	34
Gambar 3.13	Realisasi Penguat Daya.....	34
Gambar 4.1	Bentuk Gelombang Sinyal Segitiga.....	35
Gambar 4.2	Bentuk Gelombang Sinyal Sinus	35
Gambar 4.3	Sinyal PWM pada Sinyal Masukan 2 Vpp	37
Gambar 4.4	Sinyal PWM pada Sinyal Masukan 4 Vpp	38
Gambar 4.5	Sinyal PWM pada Sinyal Masukan 6 Vpp	39
Gambar 4.6	Sinyal PWM pada Sinyal Masukan 8 Vpp	40
Gambar 4.7	Sinyal PWM pada Sinyal Masukan 10 Vpp	41
Gambar 4.8	Sinyal Keluaran Power Transistor dalam Domain Frekuensi.....	44