

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Amalgamator Merk NOVO	8
Gambar 2.2	Bubuk Alloy, Merkuri dan Kapsul Amalgam	10
Gambar 2.3	Perbedaan Kondisi Amalgam	12
Gambar 2.4	Timbangan Amalgam	13
Gambar 2.5	Contoh Pemasangan Loadcell dan Strain Gauge	15
Gambar 2.6	Minimum Sistem ATmega8535	18
Gambar 2.7	Konstruksi Pin Driver Motor DC IC L293D	25
Gambar 2.8	Contoh Aplikasi IC L293D sesuai Kebutuhan	27
Gambar 2.9	Konstruksi Pin Modul HX711	29
Gambar 2.10	Modul HX711	30
Gambar 2.11	LCD 2x16	32
Gambar 2.12	Timbangan Saku Digital Merk Camry	36
Gambar 2.13	Tachometer Digital	45
Gambar 2.14	Motor DC	49
Gambar 3.1	Blok Diagram Modul	51
Gambar 3.2	Diagram Alir Proses	53

Gambar 3.3	Rancang Bangun Alat	54
Gambar 3.4	Modul Amalgamator dan Timbangan Amalgam	55
Gambar 4.1	Pengujian Modul Timbangan dengan Alat Banding	71
Gambar 4.2	Pengujian Modul Amalgamator dengan Tachometer	72
Gambar 5.1	Rangkaian Minimum Sistem ATmega 8535	73
Gambar 5.2	Rangkaian Modul HX711	75
Gambar 5.3	Rangkaian Driver Motor IC L293D	78