

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Organ Pernafasan Manusia	11
Gambar 2. 2 Anatomi paru	13
Gambar 2. 3 Otot-otot Pernafasan inspirasi dan ekspirasi	14
Gambar 2. 4 Peak Flow Meter.....	15
Gambar 2. 5 Grafik Normal Nilai PEF.....	18
Gambar 2. 6 Sensor Tekanan MPX5100GP.....	21
Gambar 2. 7 Grafik Output Sensor MPX5100GP	23
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep.....	27
Gambar 3. 2 Diagram Blok Sistem.....	27
Gambar 3. 3 Diagram Alir Mikrokontroller	29
Gambar 3. 4 Diagram Alir pada PC	31
Gambar 3. 5 Diagram Mekanis.....	32
Gambar 4. 1 Grafik Output dan Tekanan Sensor	47
Gambar 5. 1 Rangkaian sensor MPX5100GP	53
Gambar 5. 2 Rangkaian Buffer.....	55
Gambar 5. 3 Rangkaian Differensial Amplifier	57
Gambar 5. 4 Rangkaian Non-Inverting Amplifierr	59
Gambar 5. 5 Tampilan grafik PEF pada Delphi	64
Gambar 5. 6 Tampilan Hasil pada TXT	67