

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pernapasan Dada	6
Gambar 2.2 Pernapasan Perut	6
Gambar 2.3 <i>Arduino Uno</i>	9
Gambar 2.4 <i>E-Health sensor shield V2.0</i>	10
Gambar 2.5 Fitur-fitur pada <i>e-Health sensor shield V2.0</i> tampak atas	11
Gambar 2.6 Fitur-fitur pada <i>e-Health sensor shield V2.0</i> tampak bawah	11
Gambar 2.7 Skematik <i>e_health sensor shield V2.0</i> pada bagian <i>Airflow</i>	12
Gambar 2.8 <i>Nasal airflow sensor</i>	13
Gambar 2.9 <i>Front Panel</i>	14
Gambar 2.10 <i>Control Pallete</i>	15
Gambar 2.11 <i>Block Diagram</i>	15
Gambar 2.12 <i>Function Pallete</i>	16
Gambar 2.13 <i>Connector Pane</i>	16
Gambar 3.1 Gambaran umum sistem	17
Gambar 3.2 Gambaran perancangan <i>hardware</i>	17
Gambar 3.3 Diagram alir sistem keseluruhan	19
Gambar 3.4 Diagram alir <i>threshold</i>	20
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> diagnosis <i>respiratory rate</i>	21
Gambar 3.6 Tampilan bagian <i>Home</i>	22
Gambar 3.7 Tampilan utama <i>software respiratory rate</i>	23
Gambar 3.8 Tampilan bagian <i>Prompt User for Input</i>	24
Gambar 3.9 Tampilan bagian <i>About</i>	25
Gambar 4.1 Pengujian pada osiloskop	26
Gambar 4.2 Pengujian konfigurasi <i>hardware</i>	28
Gambar 4.3 Aplikasi sedang berjalan dan mengambil data pernapasan	35
Gambar 4.4 Aplikasi telah selesai dan hasil ditampilkan	35
Gambar 4.5 Grafik perbandingan akurasi pada Aplikasi dan <i>Biopac</i>	44