

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.1</i>	<i>Jantung Manusia</i>	5
<i>Gambar 2.2</i>	<i>Sinyal Jantung Normal</i>	6
<i>Gambar 2.3</i>	<i>Sistem Peredaran Darah Manusia</i>	9
<i>Gambar 2.4</i>	<i>Skema photodiode (a), bentuk fisik photodiode (b)</i>	10
<i>Gambar 2.5</i>	<i>Skema led inframerah (a), bentuk fisik Infrared (b)</i>	12
<i>Gambar 2.6</i>	<i>Skema Peletakan Sensor Finger</i>	13
<i>Gambar 2.7</i>	<i>Refleksi Sinar Infra</i>	13
<i>Gambar 2.8</i>	<i>Rangkaian Sensor Finger</i>	14
<i>Gambar 2.9</i>	<i>a) Mode Transmisi b) Mode Refleksi</i>	16
<i>Gambar 2.10</i>	<i>Rangkaian Non-Inverting</i>	17
<i>Gambar 2.11</i>	<i>Rangkaian Mini Sistem ATmega 8</i>	18
<i>Gambar 2.12</i>	<i>Konfigurasi Transmitter</i>	21
<i>Gambar 2.13</i>	<i>Proses Modulasi</i>	22
<i>Gambar 2.14</i>	<i>Konfigurasi Receiver</i>	23
<i>Gambar 2.15</i>	<i>Demodulator FM Kuadratur</i>	24
<i>Gambar 2.16</i>	<i>Proses Transmisi Data</i>	25
<i>Gambar 2.17</i>	<i>Hasil Sinyal modulasi FSK</i>	27
<i>Gambar 2.18</i>	<i>Diagram Blok Sistem Pembangkitan FSK</i>	29

<i>Gambar 2.19</i>	<i>Diagram Blok Non Coherent FSK</i>	<i>30</i>
<i>Gambar 2.20</i>	<i>Diagram Blok Coherent FSK</i>	<i>31</i>
<i>Gambar 2.21</i>	<i>Konfigurasi Seven Segment</i>	<i>33</i>
<i>Gambar 2.22</i>	<i>Panjang Gelombang</i>	<i>36</i>
<i>Gambar 2.23</i>	<i>Antenna Telescopic</i>	<i>38</i>
<i>Gambar 3.1</i>	<i>Diagram Mekanis Sistem</i>	<i>41</i>
<i>Gambar 3.2</i>	<i>Diagram Blok Transmitter</i>	<i>42</i>
<i>Gambar 3.3</i>	<i>Diagram Blok Receiver</i>	<i>43</i>
<i>Gambar 3.4</i>	<i>Diagram Alir Transmitter</i>	<i>44</i>
<i>Gambar 3.5</i>	<i>Diagram Alir Receiver</i>	<i>46</i>
<i>Gambar 4.1</i>	<i>Rangkaian Minimum System(Transmitter)</i>	<i>52</i>
<i>Gambar 4.2</i>	<i>Rangkaian Pengkondisi sinyal</i>	<i>53</i>
<i>Gambar 4.3</i>	<i>Output sensor finger</i>	<i>58</i>
<i>Gambar 4.4</i>	<i>Output Penguatan 1</i>	<i>59</i>
<i>Gambar 4.5</i>	<i>Output penguatan 2</i>	<i>60</i>
<i>Gambar 4.6</i>	<i>Rangkaian Komparator</i>	<i>61</i>
<i>Gambar 4.7</i>	<i>Tegangan Referensi</i>	<i>61</i>
<i>Gambar 4.8</i>	<i>Output Komparator</i>	<i>62</i>
<i>Gambar 4.9</i>	<i>Rangkaian Minimum System(Receiver)</i>	<i>63</i>
<i>Gambar 4.10</i>	<i>Rangkaian display 7'segment</i>	<i>64</i>