

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1 Contoh Spektogram Sinyal Suara Pria.....</b>	<b>5</b>
<b>Gambar 2.2 Contoh Spektogram Sinyal Suara Wanita .....</b>	<b>6</b>
<b>Gambar 2.3 Contoh Sinyal Kontinyu Sinusoidal .....</b>	<b>7</b>
<b>Gambar 2.4 Proses Kuantisasi ADC .....</b>	<b>7</b>
<b>Gambar 2.5 Sinyal Diskrit Sinusoidal Setelah Proses ADC.....</b>	<b>7</b>
<b>Gambar 2.6 Berbagai Pantulan Suara pada Permukaan Ruangan dari Sumber Suara Terhadap Pendengar.....</b>	<b>9</b>
<b>Gambar 2.7 Grafik Energi Reverberation Terhadap Waktu.....</b>	<b>11</b>
<b>Gambar 2.8 Spektogram Suara Manusia pada Ruang Chamber .....</b>	<b>11</b>
<b>Gambar 2.9 Spektogram Suara Manusia pada Ruang Kecil.....</b>	<b>12</b>
<b>Gambar 2.10 Spektogram Suara Manusia pada Ruang Sedang.....</b>	<b>12</b>
<b>Gambar 2.11 Spektogram Suara Manusia pada Ruang Besar.....</b>	<b>12</b>
<b>Gambar 3.1 Diagram Blok Desain Sistem .....</b>	<b>14</b>
<b>Gambar 3.2 Unidirectional Polar Pattern .....</b>	<b>15</b>
<b>Gambar 3.3 Ilustrasi Pengambilan Data Audio pada Ruangan .....</b>	<b>16</b>
<b>Gambar 3.4 Ruang Kamar Mandi Sebagai Kelas Ruang Kecil .....</b>	<b>17</b>
<b>Gambar 3.5 Ruang Kamar Kosan Sebagai Kelas Ruang Sedang .....</b>	<b>17</b>
<b>Gambar 3.6 Gedung Student Center Telkom University Sebagai Kelas Ruang Besar .....</b>	<b>18</b>
<b>Gambar 3.7 Diagram Blok LPC dalam Proses Audio .....</b>	<b>19</b>
<b>Gambar 3.8 Diagram Blok K-Nearest Neighbor.....</b>	<b>21</b>
<b>Gambar 3.9 Diagram Blok Rancangan Sistem Data Latih dan Data Uji .....</b>	<b>23</b>
<b>Gambar 4.1 Grafik Akurasi pada Orde LPC 8.....</b>	<b>28</b>
<b>Gambar 4.2 Grafik Waktu Komputasi pada Orde LPC 8.....</b>	<b>29</b>
<b>Gambar 4.3 Grafik Akurasi pada Orde LPC 10.....</b>	<b>31</b>
<b>Gambar 4.4 Grafik Waktu Komputasi pada Orde LPC 10.....</b>	<b>31</b>
<b>Gambar 4.5 Grafik Akurasi pada Orde LPC 12.....</b>	<b>33</b>
<b>Gambar 4.6 Grafik Waktu Komputasi pada Orde LPC 12.....</b>	<b>34</b>
<b>Gambar 4.7 Grafik Akurasi pada Orde LPC 8.....</b>	<b>36</b>
<b>Gambar 4.8 Grafik Waktu Komputasi pada Orde LPC 8.....</b>	<b>37</b>

<b>Gambar 4.9 Grafik Akurasi pada Orde LPC 10.....</b>	<b>39</b>
<b>Gambar 4.10 Grafik Waktu Komputasi pada Orde LPC 10.....</b>	<b>39</b>
<b>Gambar 4.11 Grafik Akurasi pada Orde LPC 12.....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 4.12 Grafik Waktu Komputasi pada Orde LPC 12.....</b>	<b>42</b>
<b>Gambar 4.13 Grafik Akurasi pada Orde LPC 8.....</b>	<b>44</b>
<b>Gambar 4.14 Grafik Waktu Komputasi pada Orde LPC 8.....</b>	<b>44</b>
<b>Gambar 4.15 Grafik Akurasi pada Orde LPC 10.....</b>	<b>46</b>
<b>Gambar 4.16 Grafik Waktu Komputasi pada Orde LPC 10.....</b>	<b>47</b>
<b>Gambar 4.17 Grafik Akurasi pada Orde LPC 12.....</b>	<b>49</b>
<b>Gambar 4.18 Grafik Waktu Komputasi pada Orde LPC 12.....</b>	<b>49</b>