

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Proses Enkripsi dan Dekripsi [7] .....	6
<b>Gambar 2.2</b>	Algoritma Simetris[8].....	6
<b>Gambar 2.3</b>	Algoritma Asimetris [8].....	7
<b>Gambar 2.4</b>	Skema Enkripsi Hybrid [9].....	8
<b>Gambar 2.5</b>	Diagram Proses Enkripsi-Dekripsi AES-128 [11].....	10
<b>Gambar 2.6</b>	Transformasi <i>Sub-Byte</i> [11].....	11
<b>Gambar 2.7</b>	<i>ShiftRows</i> [11].....	11
<b>Gambar 2.8</b>	<i>MixColumn</i> [11].....	11
<b>Gambar 2.9</b>	<i>AddRoundKey</i> [11].....	12
<b>Gambar 2.10</b>	Pertukaran kunci Diffie-Hellman [11].....	19
<b>Gambar 2.11</b>	Sinyal Analog [19].....	21
<b>Gambar 2.12</b>	Sinyal Diskrit [19] .....	21
<b>Gambar 2.13</b>	Sinyal Kuantisasi [19] .....	22
<b>Gambar 3.1</b>	Blok Diagram Sistem.....	26
<b>Gambar 3.2</b>	Diagram Alir Enkripsi AES[22] .....	27
<b>Gambar 3.3</b>	Diagram Alir Dekripsi AES[22].....	28
<b>Gambar 3.4</b>	Diagram alir kurva eliptik diffie-hellman di sisi pengirim[2][15]....	29
<b>Gambar 3.5</b>	Diagram alir kurva eliptik diffie-hellman di sisi pengirim[2][15]....	30
<b>Gambar 3.6</b>	Tampilan antar muka aplikasi.....	32
<b>Gambar 4.1</b>	Tampilan awal setelah memasukkan data suara .....	36
<b>Gambar 4.2</b>	<i>Figure</i> sinyal suara asli.....	36
<b>Gambar 4.3</b>	Tampilan keseluruhan kerja sistem .....	37

<b>Gambar 4.4</b> <i>Figure</i> sinyal suara hasil enkripsi dan dekripsi .....	37
<b>Gambar 4.5</b> Hasil pengujian perubahan nilai privatekey2 terhadap titik kurva dan privatekey1 kecil terhadap waktu komputasi .....	39
<b>Gambar 4.6</b> Hasil pengujian perubahan nilai privatekey2 terhadap titik kurva dan privatekey1 kecil terhadap koefisien korelasi .....	39
<b>Gambar 4.7</b> Waktu komputasi algoritma ECDH.....	41
<b>Gambar 4.8</b> Koefisien korelasi algoritma ECDH.....	42
<b>Gambar 4.9</b> <i>Avalanche Effect</i> algoritma ECDH.....	43
<b>Gambar 4.10</b> Total waktu komputasi DH dan ECDH.....	44
<b>Gambar 4.11</b> Hasil pengujian snr suara asli dan suara terenripsi .....	46