

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Batasan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Sebelumnya.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
B. Metode Pengumpulan Data.....	24
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
D. Konsep Penelitian	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Skenario kasus 29

B. Analisis audio forensik menggunakan metode NIST (*National Institute of Standards and Technology*)..... 29

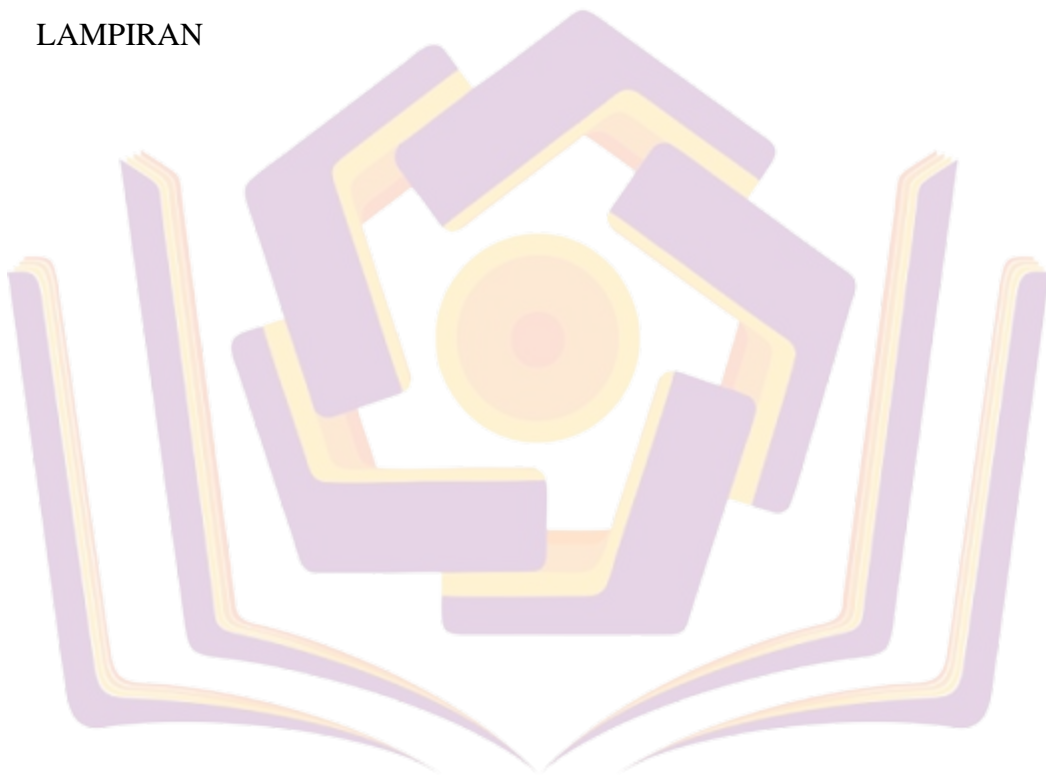
BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan 66

B. Saran 67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Penelitian Terdahulu	22
Tabel 4. 1 Spesifikasi Barang Bukti.....	30
Tabel 4. 2 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata Selamat	43
Tabel 4. 3 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata Anda	43
Tabel 4. 4 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata telah	43
Tabel 4. 5 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata memenangkan	43
Tabel 4. 6 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata hadiah	44
Tabel 4. 7 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata mobil	44
Tabel 4. 8 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata dan	44
Tabel 4. 9 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata uang	44
Tabel 4. 10 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata tunai	45
Tabel 4. 11 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata senilai	45
Tabel 4. 12 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata seratus.....	45
Tabel 4. 13 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata juta.....	45
Tabel 4. 14 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata rupiah.....	46
Tabel 4. 15 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata silahkan.....	46
Tabel 4. 16 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata masukkan.....	46
Tabel 4. 17 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata pin.....	46
Tabel 4. 18 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata undian	47
Tabel 4. 19 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata yang	47
Tabel 4. 20 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata telah	47
Tabel 4. 21 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata diberikan.....	47
Tabel 4. 22 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata pada	48
Tabel 4. 23 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata tautan	48
Tabel 4. 24 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata berikut.....	48
Tabel 4. 25 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata ini.....	48
Tabel 4. 26 Hasil Analisis Statistik Pitch.....	50
Tabel 4. 27 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata tidak.....	59
Tabel 4. 28 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata ada	60

Tabel 4. 29 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata cerita	60
Tabel 4. 30 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata lain	60
Tabel 4. 31 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata tidak	60
Tabel 4. 32 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata ada	61
Tabel 4. 33 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata cerita	61
Tabel 4. 34 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata alasan	61
Tabel 4. 35 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata apapun	61
Tabel 4. 36 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata menangkan	62
Tabel 4. 37 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata kosong	62
Tabel 4. 38 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata dua	62
Tabel 4. 39 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata di	62
Tabel 4. 40 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata desa	63
Tabel 4. 41 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata masing	63
Tabel 4. 42 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata masing	63
Tabel 4. 43 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata terkait	63
Tabel 4. 44 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata masalah	64
Tabel 4. 45 Analisis Statistik Pitch pada pengucapan kata seluruh	64
Tabel 4. 46 Hasil Analisis Statistik Pitch	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Konsep Penelitian (Soni et al., 2022).....	26
Gambar 4. 1 Smartphone Penelitian.....	30
Gambar 4. 2 Data audio	31
Gambar 4. 3 Proses Hashing	31
Gambar 4. 4 Metadata suara pembandingan.....	32
Gambar 4. 5 Metadata suara dengan efek robot.....	33
Gambar 4. 6 Metadata suara dengan efek telepon	33
Gambar 4. 7 Tampilan suara dengan efek telepon.....	34
Gambar 4. 8 Proses enhancement	35
Gambar 4. 9 Proses enhancement	35
Gambar 4. 10 Proses audio enhancement	36
Gambar 4. 11 Setelah dilakukan proses enhancement.....	36
Gambar 4. 12 Praat picture suara pembandingan	37
Gambar 4. 13 Praat picture suara dengan efek robot	37
Gambar 4. 14 Praat picture suara dengan efek telepon.....	38
Gambar 4. 15 Grafik suara pembandingan	38
Gambar 4. 16 Grafik suara dengan efek robot	39
Gambar 4. 17 Grafik suara dengan efek telepon.....	39
Gambar 4. 18 Text Grid suara pembandingan.....	40
Gambar 4. 19 Text Grid suara dengan efek robot.....	41
Gambar 4. 20 Text Grid suara dengan efek telepon.....	41
Gambar 4. 21 Informasi nilai pitch suara pembandingan	42
Gambar 4. 22 Data audio	51
Gambar 4. 23 Proses Hashing	52
Gambar 4. 24 Metadata suara barang bukti	52
Gambar 4. 25 Metadata suara pembandingan.....	53
Gambar 4. 26 Tampilan suara barang bukti.....	53
Gambar 4. 27 Proses enhancement	54
Gambar 4. 28 Proses enhancement 2	54

Gambar 4. 29 Proses enhancement	55
Gambar 4. 30 Setelah dilakukan proses enhancement	55
Gambar 4. 31 Grafik suara barang bukti	56
Gambar 4. 32 Grafik suara pembandingan	56
Gambar 4. 33 Text Grid suara barang bukti.....	57
Gambar 4. 34 Text Grid suara pembandingan	58
Gambar 4. 35 Informasi nilai pitch suara pembandingan	59



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi 2

