

---

# Proposal Tugas Akhir

## Reversible Multi-Layer Steganography pada Audio Menggunakan Metode Reduced Difference Expansion

MUHAMMAD BAGUS ANDRA

5111100086

Dosen Pembimbing 1

---

TOHARI AHMAD, S.Kom., MIT., Ph.D.

197505252003121002

**Jurusan Teknik Informatika**  
**Fakultas Teknologi Informasi**  
**Institut Teknologi Sepuluh November**  
**Surabaya 2015**

# Lembar Revisi Sidang Proposal

Reversible Multi-Layer Steganography pada Audio  
Menggunakan Metode Reduced Difference Expansion

MUHAMMAD BAGUS ANDRA  
5111100086

Isi Revisi :

---

---

---

---

---

---

---

---

Surabaya, .....

Revisi disetujui oleh

Dosen Penguji 1

Dosen Penguji 2

.....  
NIP .....

.....  
NIP .....

# Lembar Pengesahan Proposal Tugas Akhir

## Reversible Multi-Layer Steganography pada Audio Menggunakan Metode Reduced Difference Expansion (2881)

MUHAMMAD BAGUS ANDRA  
5111100086

Surabaya, .....

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

TOHARI AHMAD, S.Kom., MIT., Ph.D.  
NIP. 197505252003121002

NIP.

