

# LEMBAR PENGESAHAN

## KOMPRESI PADA KRIPTOGRAFI FILE SUARA MENGUNAKAN ALGORITMA MERKLE HELLMAN KNAPSACK DAN HUFFMAN

### TUGAS AKHIR

Oleh

ABDUL HAFIZ HADRI

11251103254

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau  
di Pekanbaru, pada tanggal 04 Juli 2019

Pekanbaru, 04 Juli 2019

Mengesahkan,

Ketua Jurusan,

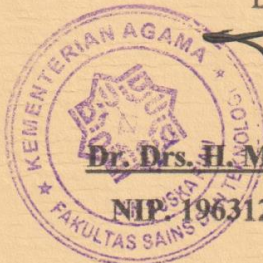
Dr. Elin Haerani, S.T., M.Kom.

NIP. 19810523 200710 2 003

Dekan

Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd.

NIP. 19631214 198803 1 002



### DEWAN PENGUJI

Ketua : Jasril, S.Si., M.Sc.  
Sekretaris : Febi Yanto, M.Kom.  
Penguji I : Muhammad Fikry, S.T., M.Sc.  
Penguji II : Pizaini, S.T., M.Kom.