



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN  
TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI

**PROGRAM STUDI S1 TEKNOLOGI INFORMASI**

Jalan Alumni No. 3 Gedung C, Kampus USU Padang Bulan, Medan 20155  
Telepon/Fax: 061-8210077 | Email: tek.informasi@usu.ac.id | Laman: http://it.usu.ac.id

**FORM PERSETUJUAN PENGGANDAAN SKRIPSI**

Nama : Nabilah Luthfiyah Nasution  
NIM : 181402039  
Program Studi : Teknologi Informasi  
Judul Skripsi : KLASIFIKASI BATUBARA BERDASARKAN PERINGKAT KUALITAS  
MENGUNAKAN *FASTER REGION CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*

Telah menyelesaikan perbaikan skripsi dan disetujui untuk melakukan penggandaan.

**Penguji I**

Nama : Dedy Arisandi, ST., M.Kom 1.  
NIP : 197908312009121002

**Penguji II**

Nama : Rossy Nurhasanah, S.Kom., M.Kom 2.  
NIP : 198707012019032016

**Penguji III**

Nama : Ivan Jaya, S.Si., M.Kom 3.  
NIP : 198407072015041001

**Penguji IV**

Nama : Sarah Purnamawati ST., MSc. 4.  
NIP : 198302262010122003