

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**IMPLEMENTASI IPFS UNTUK MENGURANGI GAS FEE SMART  
CONTRACT ETHEREUM PADA APLIKASI  
PENGALANGAN DANA**

yang disusun oleh :  
**Hutomo Sakti Kartiko**  
H1051181059

yang dipertahankan di depan Dewan Penguji pada  
tanggal 10 Januari 2023

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Tedy Rismawan, S.Kom., M.Cs**  
NIP. 198609222014041002

**Ikhwan Ruslianto, S.Kom., M.Cs**  
NIP. 198607012014041001

**Uray Ristian, S.Kom., M.Kom**  
NIP. 199012012019031017

**Kasliono, S.Mat., M.Cs**  
NIP. 199306202022031005

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 10 Januari 2023

**Dekan FMIPA Universitas Tanjungpura,**

**Dr. Gusrizal, S.Si., M.Si.**

NIP. 197108022000031001