

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR/SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Institut Teknologi Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MUHAMMAD PRAVDA  
NRP : 1151700005  
Program Studi : Teknik Informatika  
Jenis Karya : Tugas Akhir/Skripsi

demikian demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Indonesia Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**RANCANG BANGUN WEBSITE GEOPARKS YOUTH HUB**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Indonesia berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir/Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Tangerang Selatan  
Pada Tanggal ... Agustus 2022

Yang Menyatakan,

**MUHAMMAD PRAVDA**  
1151700005

## ABSTRAK

**Nama** : MUHAMMAD PRAVDA  
**Program Studi** : Teknik Informatika  
**Judul** : RANCANG BANGUN WEBSITE GEOPARKS YOUTH HUB  
**Dosen Pembimbing** : Ir. Sumirati, M. Kom.

Geopark adalah kawasan geografis tunggal atau gabungan yang memiliki bentang alam yang bernilai terkait dengan warisan alam, keragaman alam, keragaman biologi, dan keragaman budaya, juga dikelola untuk konservasi, pendidikan, dan pengembangan ekonomi secara berkelanjutan dengan keterlibatan aktif masyarakat dan pemerintah, sehingga dapat digunakan untuk meningkatkan pemahaman dan peningkatan kesadaran masyarakat terhadap bumi dan lingkungannya. Dalam pengelolaannya, dibutuhkan pihak-pihak yang ahli dalam setiap bidang yang terkait agar tujuan konservasi, pendidikan dan pengembangan ekonomi di tiap-tiap Geopark berjalan dengan baik. Untuk menghubungkan pihak-pihak tersebut, maka dibangun suatu *platform* berbasis *website* bernama “Geoparks Youth Hub” yang dapat saling berbagi informasi berupa tulisan artikel, lowongan pekerjaan, dll. *Website* Geoparks Youth Hub ini dirancang dan dibangun melalui beberapa tahap. Perancangan *website* ini menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD), dan perancangan basis data dengan *Entity Relation Diagram* (ERD). Sedangkan pembangunan *website* ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan CodeIgniter 3 sebagai kerangka kerja, dan MySQL sebagai basis data. Hasil dari perancangan dan pembangunan *website* Geoparks Youth Forum ini berupa berjalannya pertukaran informasi dengan ketentuan yang diberikan bagi seluruh pengguna yang telah mendaftarkan akun di *website* ini.

Kata kunci: Geopark, MySQL, CodeIgniter 3, *Data Flow Diagram*, *Entity Relation Diagram*