

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, peneliti dan pihak lembaga tempat penelitian, menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** atas penelitian ini dan **bersedia untuk diunggah**, sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan. Berdasarkan SK Nomor: 2461/SK/REKTOR/UNIKOM/V/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu Bab I, II, dan V”.

Bandung, 12 September 2022

Peneliti

Plt. Kepala UPTD Pusat Layanan Digital, Data dan Informasi Geospasial  
(Jabar *Digital Service*)



**Elsva Amanda Yulianto**  
NIM. 41818072



**Rizki Hustiniasari, S.T., M.T.**  
NIP. 19840213 201503 2 003

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



**Tine Agustin Wulandari, S.I.Kom., M.I.Kom.**  
NIP. 4127 35 30 024