

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertandatangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat kerja praktek yaitu Puslitbang Teknologi dan Batubara, menyetujui:

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty Noneklusif untuk penelitian ini dan bersedia untuk di *online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.”

Bandung, 2018

Penulis



Listi Parlianti
NIM: 21215012



Hartawan Agung Riyadi S.E
NIP: 1966 04 13 2009101001

Mengetahui,
Pembimbing



Dr. Lita Wulantika, SE., M.Si
NIP: 4127.34.02.004