

SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI


Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian.

Menyetujui,

“Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti dan Non-ekklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan?”


Bandung, Agustus 2019

Menyetujui,

Penulis  
  
Fifi Ainur Ramdhina  
NIM. 21215284

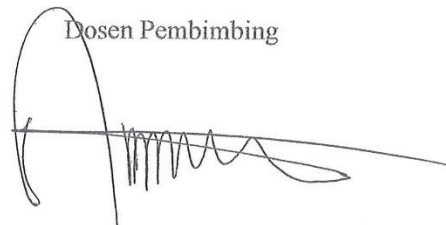


Balai Besar Logam dan Mesin

  
Ir. Ayi Yudia Bakti  
NIP. 196403191990031009

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

  
Prof. Dr. Hj. Umi Narimawati, Dra., SE., M.Si  
NIP. 4127.34.02.015

**Catatan:**

Kecuali bab I, bab IV, Bab V serta lampiran-lampiran tidak di-online-kan dengan alasan ketiga bab dan Lampiran-lampiran merupakan data hasil kerja penulis selama penyusunan