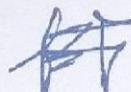


**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

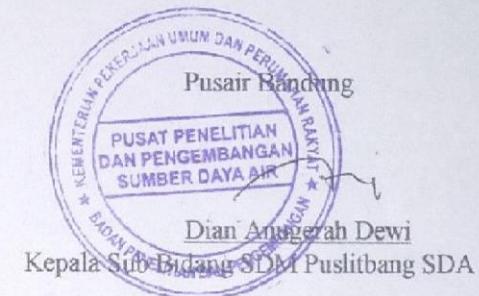
Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui:  
"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Non eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan penelitian".

Bandung, 12 September 2019

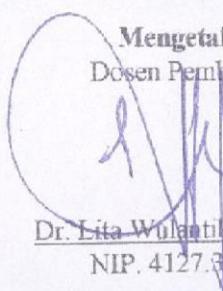
Penulis



Badruzzaman  
NIM. 21215146



**Mengetahui:**  
Dosen Pembimbing

  
Dr. Lita Wilantika, SE., M.Si.  
NIP. 412734.02.004

Catatan:

Kecuali BAB I, BAB III, dan BAB IV serta lampiran tidak untuk di-online-kan, dengan alasan file-file diatas merupakan data hasil kerja peneliti selama penyusunan skripsi.