

**SURAT KETERANGAN**  
**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak instansi tempat penelitian, menyetujui:

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

Bandung, April 2019

Menyetujui,

Penulis

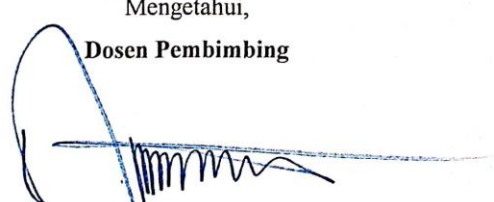
  
**Ade Ipan Al Viqri**  
NIM: 21214009

Pembimbing Perusahaan

  
Susi Rochaesuci, S.Pd., M.Si.  
NIP. 19610304 198312 2 001

Mengetahui,

Dosen Pembimbing

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

**Catatan:**

BAB I, III, IV, dan V tidak diperkenankan untuk di-online-kan atau diketahui khalayak ramai, dengan alasan menghindari tindakan plagiarisme dan juga terdapat hasil pengolahan data-data dari tempat penelitian.