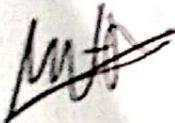


# SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penyusun menyetujui :  
"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty  
Noneksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan  
ketentuan yang berlaku untuk kepembingan riset dan pendidikan".

Bandung, 14 Februari 2019

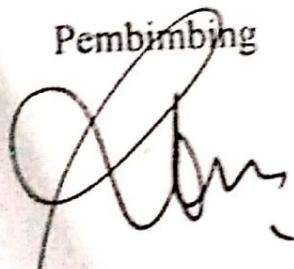
Penyusun,

  
**Muhammad Fakhri**  
**NIM. 10914008**



Mengetahui,

Pembimbing

  
**Rani Puspita Dhaniawaty, S.Kom, M.Kom**  
**NIP. 4127.70.26.116**

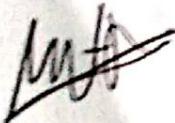
Catatan/Alasan tidak dapat di-online-kan (Di isi jika tidak bersedia di-online-kan):  
Memberikan izin untuk meng-online-kan BAB I dan BAB V sementara BAB II, BAB III  
dan BAB IV bersedia untuk di-online-kan karena merupakan rahasia perusahaan

# SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penyusun menyetujui :  
"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak Bebas Royalty  
Noneksklusif atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan  
ketentuan yang berlaku untuk kepembingan riset dan pendidikan".

Bandung, 14 Februari 2019

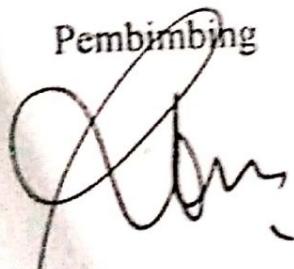
Penyusun,

  
**Muhammad Fakhri**  
**NIM. 10914008**



Mengetahui,

Pembimbing

  
**Rani Puspita Dhaniawaty, S.Kom, M.Kom**  
**NIP. 4127.70.26.116**

Catatan/Alasan tidak dapat di-online-kan (Di isi jika tidak bersedia di-online-kan):  
Memberikan izin untuk meng-online-kan BAB I dan BAB V sementara BAB II, BAB III  
dan BAB IV bersedia untuk di-online-kan karena merupakan rahasia perusahaan