

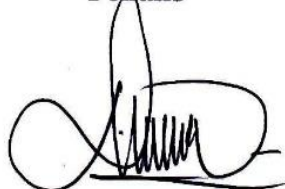
**SURAT KETERANGAN**  
**PERSETUJUAN PUBLIKASI**

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

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

Bandung, Desember 2016

Penulis



(Muhamad Rian Tarmuji)  
NIM. 21213190

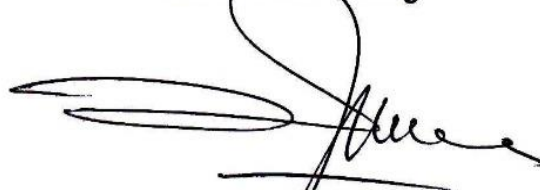
Pembimbing Perusahaan



(M. Gaos Mardiana)  
NIK. 045780975

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



(Linna Ismawati, SE., M.Si)  
NIP. 4127.34.02.008