

**SURAT KETERANGAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis.

Menyetujui:

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

Bandung,    /        /

Penulis,



Adam Kusuma  
NIM. 51915212

Perusahaan,



**MarComm Manager TORCH**

Mengetahui,  
Pembimbing,



Irwan Tarmawan, S.Sn., M.Ds  
NIP. 4127 32 06 017