SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pihak pengelola penelitian, menyetujui:

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak **Bebas Royalti Nonekslusif** atas perhatian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Bandung, 18 September 2018

	Mengetahui,
Penulis	**Dosen pembimbing**
Anugrah Putra Sopiandy	**Tatang Suheri, ST., MT.**
1.06.14.025	**NIP. 4127.70.17.005**

SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertandatangan dibawah ini, penulis dan pihak pengelola penelitian, menyetujui:

"Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia Hak **Bebas Royalti Nonekslusif** atas perhatian ini dan bersedia untuk di-*online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Bandung, 24 Agustus 2018

Penulis	**Mengetahui,** **Dosen pembimbing**
Anugrah Putra Sopiandy	**Tatang Suheri, ST., MT.**
1.06.14.025	**NIP. 4127.70.17.005**