

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

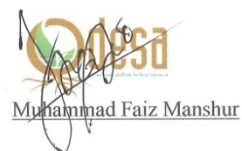
Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui “untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di-online-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan”.

Bandung, 1 Maret 2019


Penulis,


Miftah Shidiq
10114028

Perusahaan,


Muhammad Faiz Manshur

Pembimbing,


Andri Heryandi, S.T., M.T.
NIP. 41277006007

Catatan: Bab II, III, IV dan Lampiran tidak dapat di-online-kan karena terdapat data perusahaan yang bersifat konfindensial.