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, 06 Maret 2018

Penulis,	CV. Harapan Baru,
	Direktur,
Fanji Fakhru Zaman	Andreas Gouw Sen
NIM. 10112273	

Mengetahui,
Pembimbing,

Riani Lubis, S.T., M.T.
NIP. 41277006127

Catatan : kecuali Bab 3, Bab 4, Bab 5, Lampiran
karena terdapat data rahasia.