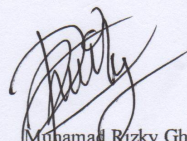


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Bandung, 31 Agustus 2019

Penulis,

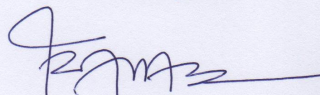

Muhammad Rizky Ghoniya
NIM. 10115070

Badan Nasional Penanggulangan
Bencana Jawa Barat,


Ari Wibowo S.Si
NIP. 198703202015031006

Mengetahui,

Pembimbing,


Irawan Afrianto, S.T., M.T.
NIP. 41277006009

Catatan : Bab III, Bab IV, dan Lampiran tidak dapat dipublikasikan, untuk mencegah peniruan penulisan pada penelitian.