

## SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak sekolah 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, 29 Agustus 2018

Penulis,

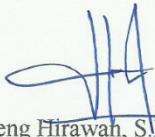
  
Saipul Mugni  
NIM. 10112516

Kepala Dokter,



Mengetahui,

Pembimbing,

  
Dedeng Hirawan, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 41277006135

Catatan : kecuali Bab 3 dan 4 karena terdapat data rahasia.