

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak instansi 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, 27 Februari 2019

Penulis,



Ahlan Rezki
NIM. 10112787

Kepala

SMAN 1 Bayang Utara



Sri Hermayenti, S.Pd
NIP. 196612311987032082

Mengetahui,
Pembimbing,



Richi Dwi Agustia, S.Kom., M.Kom
NIP. 41277006132

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