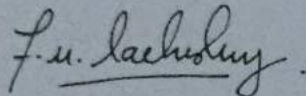


SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak 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, 7 Maret 2020

Penulis,



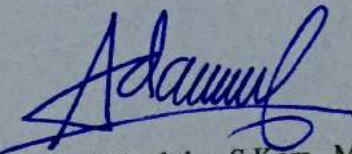
Fitria Morouwsy Lachinsky
NIM. 10115188

Ketua Divisi Codelabs


Dian Dharmayanti, S.T., M.Kom.
NIP. 41277006005

Mengetahui,

Pembimbing,



Adam Mukharil Bachtiar, S.Kom., M.T.
NIP. 41277006024

Catatan: Kecuali Bab III, Bab IV dan Paper.