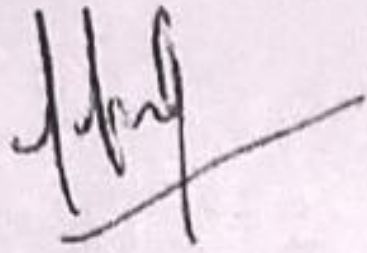


**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini, penulis dan pihak Sekolah tempat penelitian, menyetujui : "Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia *Hak Bebas Royalty Non eksklusif* atas penelitian ini dan bersedia untuk diunggah, sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan. Berdasarkan SK Nomor : 2461/Sk/REKTOR/UNIKOM/V/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang diunggah yaitu Bab I, II dan V".

Sp.Limbur Merangin , 26 Juli 2020

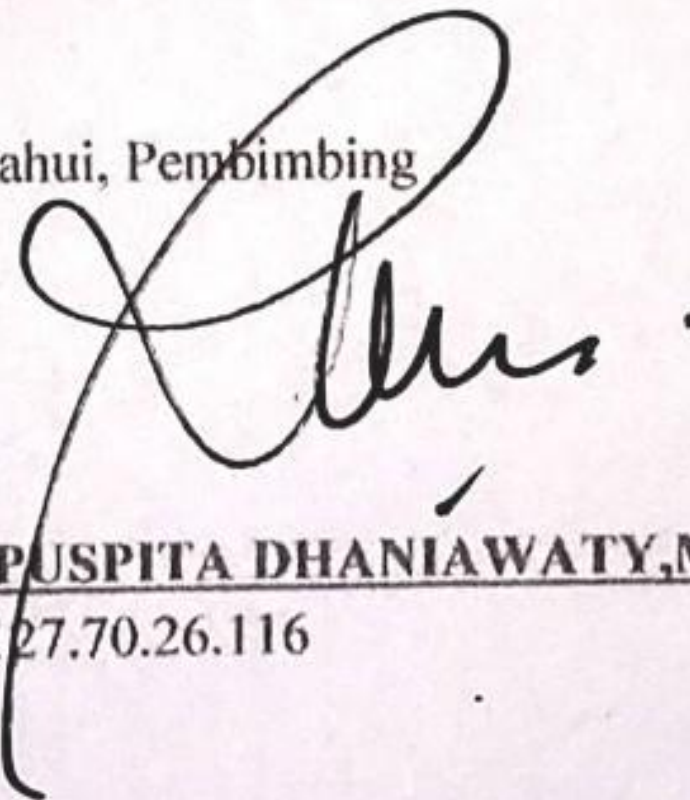
Penulis,



IMAM ABDUL HAFIZH
NIM.10516158



Mengetahui, Pembimbing



RANI PUSPITA DHANIAWATY, M.Kom
NIP. 4127.70.26.116

Catatan :

BAB III dan BAB IV tidak bersedia di-online-kan karena merupakan rahasia perusahaan