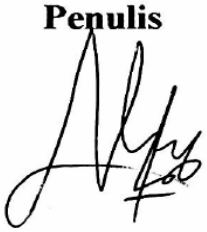
SURAT KETERANGAN

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Menyetujui:

Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalti Nonekslusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk di online kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku, kepentingan riset dan penelitian.

Mengetahui.

Penulis	Dosen Pembimbing
	
Muhamad Nurul Alam	**Dr. Y. Djoko Setiyarto, ST., MT.**

Catatan :

Kecuali bab I dan bab IV tidak untuk di-*online*-kan dengan alasan bab tersebut merupakan data hasil kerja penulis selama penyusunan.