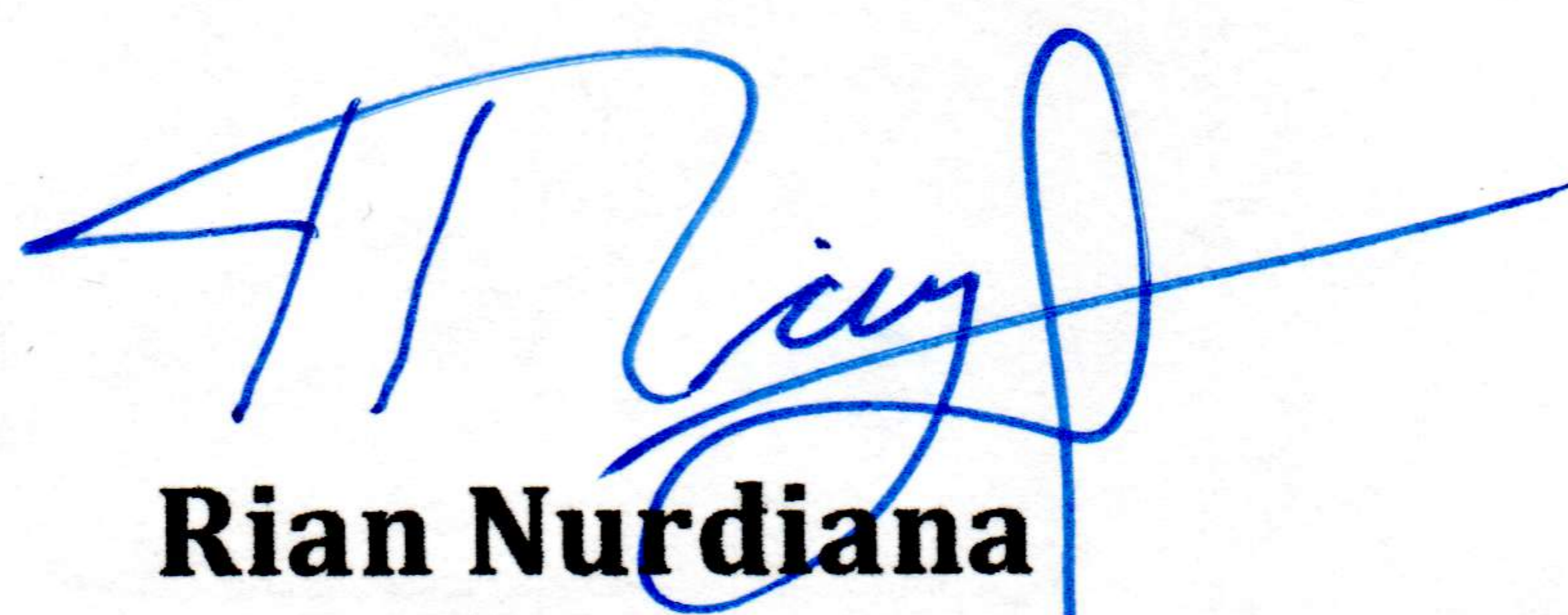


SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI


Bahwa yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, Menyetujui: “Untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia **Hak Bebas Royalty Non eksklusif** atas penelitian ini dan bersedia untuk *di-online*-kan sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan penelitian”.

Bandung, 29 Januari 2019

Penulis


Rian Nurdiana
NIM. 13114026

Mengetahui,
Pembimbing


Bobi Kurniawan, S. T., M. Kom.
NIP. 4127.70.04.016