

**SURAT KETERANGAN**  
**PUBLIKASI NASKAH DI LUAR UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Kopravi, S.Kom., M.Eng  
NIK : 190302454  
Jabatan : Dosen Universitas Amikom Yogyakarta

Menerangkan bahwa:

Nama : Permana Bangun Pangestu  
NIM : 18.83.0329  
Kelas : 18-S1TK-03

Bahwa mahasiswa tersebut telah melakukan submit naskah atau skripsi dengan judul “COMPARISON OF FORENSIC TOOL RESULTS ON ANDROID SMARTPHONE BACKUP FILES USING NIST METHOD” Pada Jurnal MF (Mobile and Forensics) pada tanggal 22 Agustus 2022 untuk selanjutnya dapat menjadi syarat bebas Pustaka dari *resource center* Universitas Amikom Yogyakarta. Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 22 Agustus 2022



Muhammad Kopravi, S.Kom., M.Eng