

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin penelitian

SURAT IZIN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Syuhri Roatin, S. Pd.
NIP	: 198009072005012007
Jabatan	: Kepala Sekolah
Instansi Kerja	: SD Negeri 01 Gawan

Menindaklanjuti Surat No: 033/T-BAAIK/AMIKOM SKA/TV/2025 Hal: Permohonan Ijin / Rekomendasi Penelitian mata kuliah skripsi pada semester VIII dengan data mahasiswa STMIK Amikom Surakarta sebagai berikut:

Nama	: Muammar Hanafi
NIM	: 2113010287
Program Studi	: Informatika
Jenjang	: S1

Memberikan izin untuk melakukan penelitian di SD Negeri 01 Gawan Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar.

Demikian surat izin ini kami berikan agar dapat digunakan dengan baik sebagaimana mestinya. Terima kasih.

Gawan, 9 Mei 2025
Kepala Sekolah

Syuhri Roatin, S. Pd.
NIP: 198009072005012007



Lampiran 2. Observasi dan wawancara guru IPAS



Lampiran 3. Bukti implementasi



Lampiran 4. Bukti implementasi

