

Lampiran 1 : Dokumentasi & Teks Wawancara



Hasil Wawancara dengan Kepala Tata Usaha MAN 1 Probolinggo

Hari/Tanggal : Rabu/23 November 2022

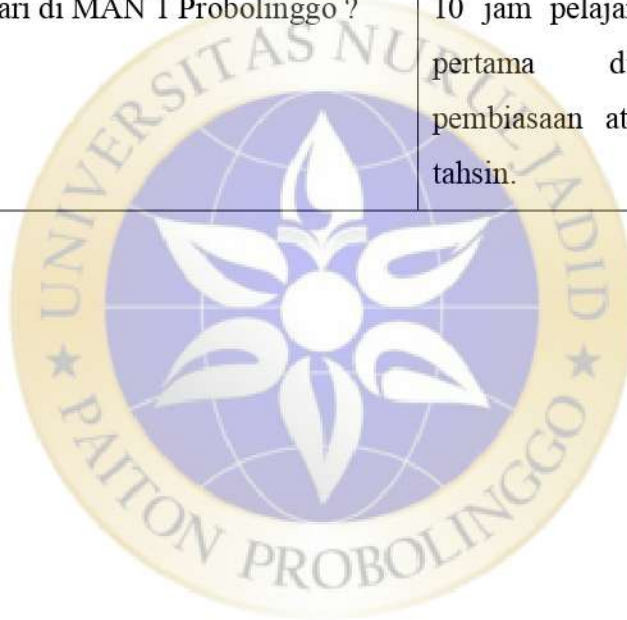
Tempat : Gazebo MAN 1 Probolinggo

Waktu : 09.00 s/d 09.30 WIB

Key Informan : Kepala Tata Usaha MAN 1 Probolinggo
(Taufiqur Rahman)

No	Pertanyaan Penelitian	Hasil Wawancara
1.	Sebagai Kepala Tata Usaha, tentunya bapak perlu menyusun jadwal pelajaran setiap semester, ujian sekolah, try out dan jadwal lainnya. Apakah terdapat kendala dalam penyusunan jadwal tersebut?	Iya benar sekali, sebagai Kepala Tata Usaha saya perlu menyusun jadwal-jadwal yang dibutuhkan di sekolah. Untuk kendala mungkin seringkali bentrok antar guru maupun antar mata pelajaran.
2.	Apakah bapak menyusun jadwal secara manual atau memakai aplikasi?	Saya menyusunnya memakai aplikasi, tapi meskipun memakai aplikasi tetap saja membutuhkan pekerjaan secara manual. Menyusun secara manual membutuhkan tenaga ekstra untuk mengerjakannya, kita harus

		mengoreksi kembali agar tidak ada jadwal yang bentrok.
3.	Data apa saja yang jenengan butuhkan untuk menyusun jadwal pelajaran di MAN 1 Probolinggo?	Data yang saya pakai ialah kode guru, kode mata pelajaran, serta jumlah pertemuan di setiap kelas.
4.	Untuk jumlah guru di MAN 1 Probolinggo ada berapa nggeh?	Jumlah semua guru, baik itu guru formal maupun agama sekitar 66 guru.
5.	Berapa jumlah jam pelajaran dalam satu hari di MAN 1 Probolinggo ?	Jumlah jam pelajaran per hari ada 10 jam pelajaran, dimana 1 jam pertama digunakan untuk pembiasaan atau bisa kita sebut tahsin.



a) Derajat simpul yang telah diurutkan

b) Simpul label dari derajat simpul yang telah diurutkan

74

BA X C' 'BA X D' 'BA X E' 'AH XD(1)' 'AH XD(2)' 'BA X F' 'AG XC(1)
 ' 'AG XC(2)' 'AG XD(1)' 'AG XD(2)' 'AJ XA(1)' 'AG XG(1)' 'AC X G'
 'AC X H' 'AJ XG(3)' 'AJ XH(1)' 'AD X A' 'AD X B' 'AD X C' 'AD X D'
 'AD X E' 'AD X F' 'AJ XH(3)' 'AJ X I(1)' 'AJ X I(3)' 'AJ XJ(1)' 'A
 E X A' 'AE X B' 'AE X C' 'AE X D' 'AE X E' 'AE X F' 'AF XA(1)' 'AF
 XA(2)' 'AF XB(1)' 'AF XB(2)' 'AF XC(1)' 'AF XC(2)' 'AF XD(1)' 'AF
 XD(2)' 'AI X G' 'AG XB(2)' 'AF XG(1)' 'AF XG(2)' 'AF XH(1)' 'AF XH
 (2)' 'AF X I(1)' 'AF X I(2)' 'AF XJ(1)' 'AF XJ(2)' 'AG XA(1)' 'AG
 XA(2)' 'AG XB(1)' 'AJ XA(3)' 'AJ XB(1)' 'AJ XB(3)' 'AJ XC(1)' 'AJ
 XC(3)' 'AJ XD(1)' 'AG XG(2)' 'AJ XJ(3)' 'BA X A' 'AJ XD(3)' 'AJ XE
 (1)' 'AJ XE(3)' 'AH XG(1)' 'AH XG(2)' 'AH XH(1)' 'AH XH(2)' 'AG XH
 (1)' 'AB X G' 'BC X E' 'BC X F' 'BC X G' 'AG XH(2)' 'AG X I(1)' 'A
 G X I(2)' 'AJ XF(1)' 'AJ XF(3)' 'AB X H' 'BA X B' 'AI X E' 'AI X F'
 ' 'AA X B' 'AA X C' 'AA X D' 'AA X A' 'AA X E' 'AA X F' 'BC X A' '
 BC X B' 'AI X A' 'AI X B' 'AI X C' 'AI X D' 'BC X C' 'BC X D' 'AH
 XF(1)' 'AH XF(2)']



Lampiran 3 : Berita Acara Pembimbing



**PANITIA PELAKSANA PROGRAM
FAKULTAS SOSIAL DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR**

PP. Nurul Jadid
Karanganyar Paiton
Probolinggo 67291
☎ 08883077077
soshum@unuja.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama Mahasiswa : **NURUL FAIQOH**
2. NIM : **1942200018**
3. Prodi : **Pendidikan Matematika**
4. Judul Skripsi : **Penerapan Pewarnaan Graf dalam Penyusunan Jadwal Pelajaran di MAN 1 Probolinggo**
5. Pembimbing : **Olief Ilmandira R.F., S.Pd., M.Si.**
6. Fokus Bimbingan : **Aspek Relevansi Judul, Landasan Teori, Aktualisasi Data, Ketajaman Analisis, Aspek bahasa, metodologi, kesesuaian antar bab, dan sistematika penulisan**
7. Konsultasi :

TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KETERANGAN KONSULTASI/ARAHAN	PARAF
13-2-23	Dataset		PP
1-3-23	Dataset		PP
15-3-23	Dataset (pewarnaan simpul)		PP
29-3-23	Penyusunan coding		PP
08-4-23	Penjelasan coding		PP
18-4-23	Bab IV		PP
19-5-23	Bab IV Revisi		PP
25-5-23	Penulisan coding Bab IV		PP
3-6-23	Pembahasan pewarnaan graf		PP
4-6-23	Lengkapi		PP
7-6-23	ACC		PP

8. Bimbingan telah selesai pada tanggal 7 Juni 2023.
Dosen Pembimbing I



Olief Ilmandira R.F., S.Pd., M.Si.

Lampiran 4 : Surat Telah Melakukan Penelitian



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN PROBOLINGGO
MADRASAH ALIYAH NEGERI 1**

Jalan Raya Karanganyar Paiton 67291 Kabupaten Probolinggo Telp/fax : (0335) 771737
e-mail : man.paiton@gmail.com // website : mansapro.sch.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 0589/Ma.13.08.01/05/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : MUHAMMAD AS'ADI, S.Ag. M.Pd
NIP : 197903212005011004
Pangkat/ golongan : Pembina (IV/a)
Jabatan : Kepala Madrasah
Satuan Kerja : MAN 1 Probolinggo

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa mahasiswa yang tersebut di bawah ini :

Nama : **NURUL FAIQOH**
Tempat tanggal lahir : Jember, 21 Agustus 2001
NIM : 1942200018
Program Studi : Pendidikan Matematika
Semester : VII (Tujuh)
Alamat : Jl. KH. Abd. Syukur 79 RT 001 RW 009
Desa Sumbarsari Kec. Sumbarsari Kab. Jember

Telah melaksanakan kegiatan Penelitian di Madrasah Aliyah Negeri 1 Probolinggo dengan Judul " Penerapan Pewarnaan Graf Dalam Penyusunan Jadwal Pelajaran di MAN 1 Probolinggo" yang dilaksanakan pada tanggal 04 Januari s.d 08 Pebruari 2023.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Probolinggo, 12 Mei 2023

Kepala MAN 1 Probolinggo



Muhammad As'adi, S.Ag. M.Pd
NIP. 197903212005011004

RIWAYAT HIDUP



Nurul Faiqoh dilahirkan di desa Sumbersari, Jember tanggal 21 Agustus 2001, anak kedua dari 2 bersaudara, pasangan Bapak Muhammad Dulal dan Ibu Nur Holilah. Cita – citanya ialah menjadi Dosen Matematika serta Tutor internasional bidang Matematika. Pendidikan pertamanya ditempuh di TK Kartika Yonif 509 Kostrad, tamat pada tahun 2007.

Kemudian melanjutkan pendidikan sekolah dasar di SDN Karangrejo 03, tamat pada tahun 2013. Melanjutkan pendidikan di sebuah pondok pesantren jember yaitu Pondok Pesantren Nurul Islam (Nuris) Antirogo-Jember, tingkat sekolah menengah pertama di MTs Unggulan Nuris, tamat pada tahun 2016 dan MA Unggulan Nuris program IPA, tamat pada tahun 2019. Kemudian melanjutkan studi nya Universitas Nurul Jadid.

Selama menjadi mahasiswa, penulis aktif di organisasi AWEC (*Association World English Club*). Penulis juga merupakan pengurus di salah satu Pondok Pesantren Nurul Jadid. Kesehariannya ialah disibukkan dengan menemani teman-teman santri dalam mengikuti kegiatan di pesantren. Hobi nya ialah mendengarkan music favoritnya serta membaca novel.