

Ujian Tengah Semester (UTS)
Prodi Teknik Komputer
Institut Teknologi dan Sains Nahdlatul Ulama Kalimantan
Tahun Ajaran 2022/2023

Nama Matakuliah : Pemrograman 1
Hari/Tanggal : Kamis/20 Oktober 2022
Waktu : 1 Minggu (Terhitung dari Tanggal 13 Oktober 2022 - 20 Oktober 2022, Pukul 08:00)
Dosen : Achmad Arif Munaji., S.T., M.Kom
Judul Project : Program Sederhana Pemilihan Prodi Teknik Komputer Berdasarkan Peminatan
Dikumpul di : UTS (Github) berupa file javascript
Format pengumpulan : format file javascriptnya "uts-Nama Lengkap-nim.js"

Deskripsi Project:

1. Variabel yang diperlukan (5 Poin Nilai)

PERINGATAN:
BAGI YANG JAWABANNYA MEMILIKI TINGKAT
KESAMAAN LEBIH DARI 70%, MAKA NILAI=0

Nama Variabel	Tipe Data
mahasiswa	array
ketertarikan	number

2. Nilai awal (5 Poin Nilai)

Nama Variabel	Nilai	Deskripsi Nilai
mahasiswa	String atau Boolean atau 0/1	Nilai melambangkan ketertarikan pada kriteria
ketertarikan	0	Total nilai kecocokkan

3. Kriteria Peminatan (5 Poin Nilai)

Kriteria 1 : Suka Matematika
Kriteria 2 : Suka Bermain Game

4. Kondisi (70 Poin Nilai)

Kondisi 1 : Jika suka matematika maka ketertarikan ditambah 1
Kondisi 2 : Jika suka bermain game maka ketertarikan ditambah 1

5. Hasil Akhir dan Pengetesan(15 Poin Nilai)

Jika total poin lebih atau sama dengan 2 maka:

Output : Teknik Komputer

Jika tidak

Output : Pilih Prodi Lain

Pengetesan:	Output/Console:
Suka salah satu kriteria	: Pilih Prodi Lain
Suka Kedua Kriteria	: Teknik Komputer

Note: nilai/elemen yang dirubah untuk pengetesan hanya pada variabel mahasiswa