



YAYASAN SASMITA JAYA
UNIVERSITAS PAMULANG

Il. Surya Kencana No.1 Pamulang Barat, Pamulang, Tangerang Selatan – Banten, Kode Pos: 15417.
Telp./Fax. (021).7412566, website: <http://unpam.ac.id/>

Nama Mahasiswa : Reyke Syalramadhan Valentino B. Mata Kuliah : Kecerdasan Buatan
Nomor Induk Mahasiswa : 191011400688 Nama Dosen :
Semester / Angkatan : 6 Nilai :
Program Studi : Teknik Informatika Kode Kelas : 06TPLM005

BUKTI PEMBAYARAN



UNIVERSITAS PAMULANG
DATA PEMBAYARAN SEMESTER GENAP 2021/2022

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA S1

NAMA MAHASISWA : REYKE SYALRAMADHAN VALENTINO BRILIANT

NIM : 191011400688

SHIFT : REGULER B

DATA PEMBAYARAN TAGIHAN UANG KULIAH

NO	NOMOR TAGIHAN	NO URUT	PEMBAYARAN	JML BAYAR	STATUS BAYAR	TGL BAYAR	CHANNEL	TEMPAT BAYAR
1	2120116035802201	1	REGISTRASI	400000	LUNAS	2022-01-31 13:58:40.270000	TELLER	Bank MANDIRI
2	2120116035802301	2	ANGSURAN KE-2	200000	LUNAS	2022-04-11 09:21:30.584000	TELLER	Bank MANDIRI
3	2120116035802401	3	ANGSURAN KE-3	200000	LUNAS	2022-04-11 09:22:48.879000	TELLER	Bank MANDIRI
4	2120116035800501	4	UTS	250000	LUNAS	2022-04-11 09:23:50.801000	TELLER	Bank MANDIRI
5	2120116035802501	5	ANGSURAN KE-4	200000	LUNAS	2022-06-23 14:10:00.781000	TELLER	Bank MANDIRI
6	2120116035802601	6	ANGSURAN KE-5	200000	LUNAS	2022-06-23 14:11:10.155000	TELLER	Bank MANDIRI
7	2120116035802701	7	ANGSURAN KE-6	200000	LUNAS	2022-06-23 14:12:13.880000	TELLER	Bank MANDIRI
8	2120116035800401	8	PRAKTEK	100000	LUNAS	2022-06-23 14:13:23.236000	TELLER	Bank MANDIRI
9	2120116035800601	9	UAS	250000	LUNAS	2022-06-23 14:14:38.635000	TELLER	Bank MANDIRI

DATA PEMBAYARAN TAGIHAN LAINNYA

NO	NOMOR TAGIHAN	NO URUT	PEMBAYARAN	JML BAYAR	STATUS BAYAR	TGL BAYAR	CHANNEL	TEMPAT BAYAR
----	---------------	---------	------------	-----------	--------------	-----------	---------	--------------

KARTU UJIAN



UNIVERSITAS PAMULANG
KARTU UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2021/2022
NOMOR UJIAN : 914540098475

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA S1

NAMA MAHASISWA: REYKE SYALRAMADHAN VALENTINO BRILIANT

NIM : 191011400688

SHIFT : REGULER B

No	Hari/ Tanggal	Waktu	Ruang	Kelas	Mata Kuliah	Paraf
1	-			06TPLM005	KOMPUTER GRAFIK I	1
2	-			06TPLM005	PEMROGRAMAN WEB 2	2
3	-			06TPLM005	REKAYASA PERANGKAT LUNAK	3
4	-			06TPLM005	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN	4
5	-			06TPLM005	KECERDASAN BUATAN	5
6	-			06TPLM005	TEKNIK KOMPILASI	6
7	-			06TPLM005	KERJA PRAKTEK	7
8	-			06TPLM005	MOBILE PROGRAMMING	8

Peraturan dan Tata Tertib Peserta Ujian

1. Peserta ujian harus berpakaian rapi, sopan dan memakai jaket Almamater
2. Peserta ujian sudah berada di ruangan sepuluh menit sebelum ujian dimulai
3. Peserta ujian yang terlambat diperkenankan mengikuti ujian setelah mendapat ijin, tanpa perpanjangan waktu
4. Peserta ujian hanya diperkenankan membawa alat-alat yang ditentukan oleh panitia ujian
5. Peserta ujian dilarang membantu teman, mencontoh dari teman dan tindakan-tindakan lainnya yang mengganggu peserta ujian lain
6. Peserta ujian yang melanggar tata tertib ujian dikenakan sanksi akademik



Tangerang Selatan, 5 Juli 2022
Ketua Panitia Ujian

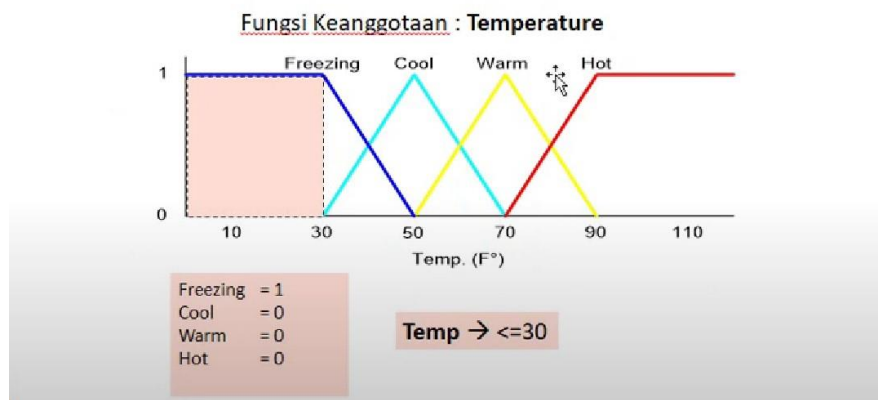
UBAID AL FARUQ, S.Pd., M. Pd
NIDN. 0418028702

LEMBAR JAWABAN

Implementasi Fuzzy Logic

Dalam ulangan ini saya akan menggunakan fuzzy logic dalam mengendara yang dimana akan ada sebuah kemungkinan bahwa pengendara tersebut akan melambat atau mempercepat kendaraan mereka. Disini saya memiliki total 2 variable yaitu temperature dan cloud cover. Didalam temperature ini ada 4 variable linguistic yaitu freezing, cool, warm, dan hot. Sedangkan didalam cloud cover memiliki 3 variable linguistic yaitu sunny, partly cloud, dan overcast. Sehingga total rule yang didapat kita perlu mengalikan variable linguistic ini yaitu $4 \times 3 = 12$. Berikut rumus dari variable linguistic dari kedua variable tersebut:

- Variable Linguistic Temperature



$$\text{Freezing} = \frac{50 - \text{temp}}{50 - 30}$$
$$\text{Cool} = \frac{\text{temp} - 30}{50 - 30}$$
$$\text{Warm} = 0$$
$$\text{Hot} = 0$$

Temp → (> 30 dan < 50)

$$\text{Freezing} = 0$$
$$\text{Cool} = 1$$
$$\text{Warm} = 0$$
$$\text{Hot} = 0$$

Temp → = 50

$$\text{Freezing} = 0$$
$$\text{Cool} = \frac{70 - \text{temp}}{70 - 50}$$
$$\text{Warm} = \frac{\text{temp} - 50}{70 - 50}$$
$$\text{Hot} = 0$$

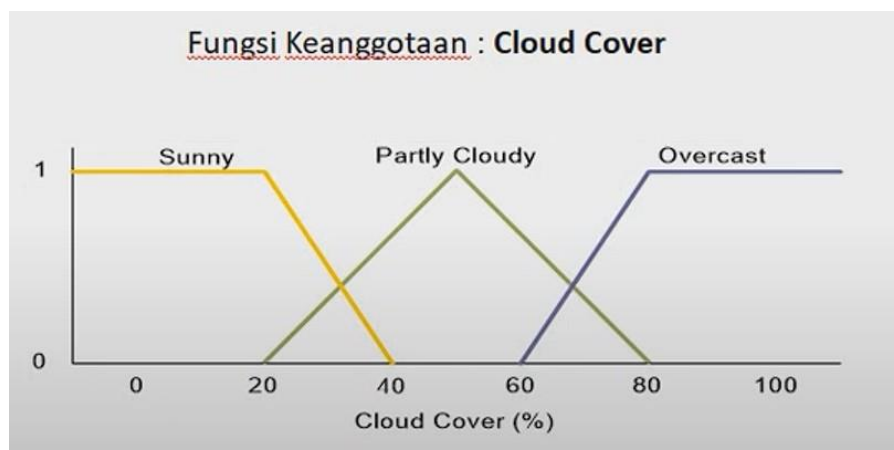
Temp → (> 50 dan < 70)

Freezing	= 0	
Cool	= 0	
Warm	= 1	
Hot	= 0	
		Temp \rightarrow = 70

Freezing	= 0	
Cool	= 0	
Warm	$= \frac{90 - temp}{90 - 70}$	
Hot	$= \frac{temp - 70}{90 - 70}$	
		Temp \rightarrow (> 70 dan <90)

Freezing	= 0	
Cool	= 0	
Warm	= 0	
Hot	= 1	
		Temp \rightarrow >= 90

- Variable Linguistic Cloud Cover



Sunny	= 1	
Partly Cloudy	= 0	
Overcast	= 0	
		cloud \rightarrow <=20

Sunny	$= \frac{40 - cloud}{40 - 20}$	
Overcast	= 0	
		cloud \rightarrow >20 dan <40

Partly Cloudy	$= \frac{cloud - 20}{50 - 20}$	
		cloud \rightarrow >20 dan <50

Sunny = 0	cloud → 50
Partly Cloudy = 1	
Overcast = 0	

Sunny = 0	cloud → >50 dan <80
Partly Cloudy = $\frac{80 - \text{cloud}}{80 - 50}$	

Sunny = 0	cloud → >60 dan <80
Overcast = $\frac{\text{cloud} - 50}{80 - 60}$	

Sunny = 0	cloud → >= 80
Partly Cloudy = 0	
Overcast = 1	

Aturan-Aturan Linguistic

Setelah kita mengetahui aturan nilai linguistic maka akan rule-rule atau aturan pun kita akan dapatkan 12 dan berikut aturan-aturan dari nilai linguistic yang didapatkan:

No.	Aturan	No.	Aturan
1	If Freezing dan Sunny then Slow	7	If Warm dan Sunny then Fast
2	If Freezing dan Partly Cloudy then Slow	8	If Warm dan Partly Cloudy then Fast
3	If Freezing dan Overcast then Slow	9	If Warm dan Overcast then Fast
4	If Cool dan Sunny then Slow	10	If Hot dan Sunny then Fast
5	If Cool dan Partly Cloudy then Slow	11	If Hot dan Partly Cloudy then Fast
6	If Cool dan Overcast then Slow	12	If Hot dan Overcast then Fast

Tahap Defuzzification

Setelah kita dapatkan nilai dari aturan-aturan diatas maka tahap selanjut adalah tahap defuzzification, nah untuk tahap ini kita perlu melakukan perhitungan perhitungan tersebut bisa kita dapat hasilnya dari rumus berikut:

$$\begin{aligned}
 \text{Speed} &= \text{weighted mean} \\
 &= (\text{slow} * 25 + \text{fast} * 75) / (\text{slow} + \text{fast}) \\
 &= z \text{ mph}
 \end{aligned}$$

Sekian Dari Penjelasan Singkat Mengenai Implementasi Saya Untuk UAS
Kecerdasan Buatan!