

# DOKUMENTASI

## Dataset Software Devect Prediction

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q		
1	1,1	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	2	2	2	1,2	1,2	
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	24	5	1	3	63	309,13	0,11	9,5	32,64	208,77	0,1	163,15	1	0	6	0	15	15
4	20	4	4	2	47	215,49	0,06	16	13,47	3447,89	0,07	191,55	0	0	3	0	16	8
5	24	6	6	2	72	346,13	0,06	17,33	19,97	5999,58	0,12	333,31	0	0	3	0	16	12
6	24	6	6	2	72	346,13	0,06	17,33	19,97	5999,58	0,12	333,31	0	0	3	0	16	12
7	7	1	1	1	13	34,67	0,5	2	17,43	69,74	0,01	3,67	0	0	1	0	4	5
8	12	2	1	2	23	94,01	0,16	6,43	14,62	604,36	0,03	33,58	0	0	7	0	10	7
9	25	5	5	5	107	548,83	0,07	14,25	38,51	7820,87	0,18	814,49	12	16	13	0	15	20
10	46	15	3	1	239	1362,41	0,04	22,3	61,1	3037,6	0,48	1647,66	8	35	22	0	15	37
11	14	5	5	1	155	856,15	0,05	20,76	41,24	17773,1	0,29	987,39	11	28	16	0	19	27
12	10	2	1	1	35	143,06	0,11	9	35,9	1287,55	0,05	71,53	2	4	4	0	9	8
13	23	7	5	1	157	770,38	0,04	28,12	27,4	21659,6	0,26	1203,31	10	17	23	0	17	13
14	34	5	5	1	105	474,97	0,04	27,22	17,45	12929,9	0,16	718,32	10	17	23	0	14	9
15	31	5	1	2	231	1303,73	0,04	27,5	47,41	35852,6	0,43	1991,81	2	15	40	0	22	28
16	24	5	1	2	120	655,13	0,07	15,2	43,1	9958	0,22	553,22	3	20	23	0	19	25
17	13	2	1	1	57	273,03	0,11	9,35	29,61	2480,95	0,09	137,83	6	5	8	0	14	13
18	6	1	1	1	15	55,51	0,25	4	13,88	222,03	0,02	12,33	1	1	2	0	8	5
19	33	2	1	2	135	745,68	0,09	11,65	64,01	8644,99	0,25	402,5	2	0	19	0	12	34
20	6	1	1	1	15	55,51	0,25	4	13,88	222,03	0,02	12,33	1	1	0	0	8	5
21	7	2	1	1	27	105,49	0,08	12	8,79	1765,83	0,04	70,32	0	0	1	0	10	5
22	7	2	1	1	14	65,43	0,23	4,28	13,63	114,65	0,03	13,33	0	0	0	0	10	5

## Hasil Dengan Metode *K-nearest neighbor*

accuracy: 85.73% +/- 3.60% (mikro: 85.74%)

	true false	true true	class precision
pred false	414	36	92.00%
pred true	35	13	27.08%
class recall	92.20%	26.53%	

## Hasil Dengan Metode *K-Nearest Neighbor* dan *Z-Transformation*

accuracy: 86.55% +/- 3.48% (mikro: 86.55%)

	true false	true true	class precision
pred false	420	38	91.70%
pred true	29	11	27.50%
class recall	93.54%	22.45%	

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### DATA PRIBADI

<b>Nama</b>	: Anjar Maghfiruddin
<b>Tempat, tanggal, lahir</b>	: Pasuruan, 08 Juni 1997
<b>Jenis Kelamin</b>	: Laki-Laki
<b>Kebangsaan</b>	: WNI
<b>Agama</b>	: Islam
<b>Status</b>	: Belum Nikah
<b>Perguruan Tinggi</b>	: Universitas Yudharta Pasuruan
<b>Fakultas</b>	: Teknik
<b>Jurusan</b>	: Teknik Informatika
<b>No. Telp</b>	: 082141945735
<b>Email:</b>	: <a href="mailto:anjarjkt02@gmail.com">anjarjkt02@gmail.com</a>
<b>Alamat Rumah</b>	: Dsn. Krajan Ds. Linggp RT.005/RW.006 Kec. Kejayan Kab. Pasuruan 67172



### RIWAYAT PENDIDIKAN

<b>SDN Bojong Menteng IV</b>	: 2003 – 2009 (berijazah)
<b>SMP Bisnis Informatika</b>	: 2009 – 2012 (berijazah)
<b>SMK Bisnis Informatika</b>	: 2012 – 2015 (berijazah)
<b>Universitas Yudharta Pasuruan</b>	: 2015 – 2019 (berijazah)

### PENGALAMAN AKADEMIK

<b>Himpunan Mahasiswa Informatika (HUMANIKA)</b>	2016 – 2018
<b>Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS)</b>	2013 – 2014

Demikian daftar riwayat hidup ini saya buat berdasarkan hal yang sebenarnya. Atas perhatiannya saya mengucapkan terima kasih.

Hormat Saya

**Anjar Maghfiruddin**

## KARTU SEMINAR


Nama : Anjar Mulya Firdaus  
 Nim : 2015 6904 0015  
 Prodi : Informatika  
 Fakultas : Teknik

NO	Tanggal	Judul Seminar yang diikuti	Dosen Pendamping	Tanda Tangan	Keterangan
1	26 April 2018	Pelaksanaan dan cara kerja Akutime berbasis mikrokontroler Arduino Pro	R. Zainal A. Sin		M. Hufaid
2	16 April 2018	Segmentasi citra dengan menggunakan metode fuzzy untuk objek gambar dengan metode thresholding	R. Zainal A. Sin		Lili Triandati
3	16 April 2018	Proses pengolahan data dengan menggunakan metode fuzzy untuk objek gambar dengan metode thresholding	R. Zainal A. Sin		Keheril Firdaus
4	16 April 2018	Proses pengolahan data dengan menggunakan metode fuzzy untuk objek gambar dengan metode thresholding	Conita Rasyid Ganjana		Rasyid dan Ganjana
5	16 April 2018	Proses pengolahan data dengan menggunakan metode fuzzy untuk objek gambar dengan metode thresholding	Conita Rasyid Ganjana		Rasyid dan Ganjana
6	16 April 2018	Proses pengolahan data dengan menggunakan metode fuzzy untuk objek gambar dengan metode thresholding	Conita Rasyid Ganjana		Rasyid dan Ganjana
7	16 April 2018	Proses pengolahan data dengan menggunakan metode fuzzy untuk objek gambar dengan metode thresholding	Conita Rasyid Ganjana		Rasyid dan Ganjana
8	16 April 2018	Proses pengolahan data dengan menggunakan metode fuzzy untuk objek gambar dengan metode thresholding	Conita Rasyid Ganjana		Rasyid dan Ganjana
9	16 April 2018	Proses pengolahan data dengan menggunakan metode fuzzy untuk objek gambar dengan metode thresholding	Conita Rasyid Ganjana		Rasyid dan Ganjana
10	16 April 2018	Proses pengolahan data dengan menggunakan metode fuzzy untuk objek gambar dengan metode thresholding	Conita Rasyid Ganjana		Rasyid dan Ganjana

Catatan : Kartu ini digunakan dan di lampirkan sebagai syarat ujian skripsi  
 Syarat ujian skripsi Minimal Mengikuti 5 kali Seminar

## KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Anjar Maghfiruddin  
 NIM : 201569040015  
 Jurusan : Teknik Informatika  
 Konsentrasi : Jaringan  
 Judul : MENANGANI KETIDAKSEIMBANGAN KELAS PADA K-NEAREST NEIGHBOR MENGGUNAKAN METODE PREPROCESSING DATA

Hari	Tanggal	BAB	Materi Bimbingan	T.Tangan Pembimbing
Senin	9 April 2019		Pencatatan topik	
Jumat	19 April		Pengajuan judul	
Senin	22 April		Konsultasi bab I	
Selasa	7 Mei		Konsultasi bab II	
Rabu	15 Mei		Konsultasi bab III	
Senin	12 Juni		Susunan Bab IV	
Senin	24 Juni		Kiat-kiat bab IV	
Selasa	2 Juli		Pengujian Aplikasi	
Rabu	10 Juli		Pengujian data aplikasi	
Kamis	18 Juli		Tambahan bahan per bab	
Sabtu	20 Juli		Penyelesaian Revisi	

Pasuruan,

Pembimbing,

Catatan:

Kartu ini harap dilampirkan dalam  
 Laporan sebagai persyaratan ujian  
 Komprehensif



**Mosh Latfi, S.Kom.M.Kom**

NIK.Y 0690201004