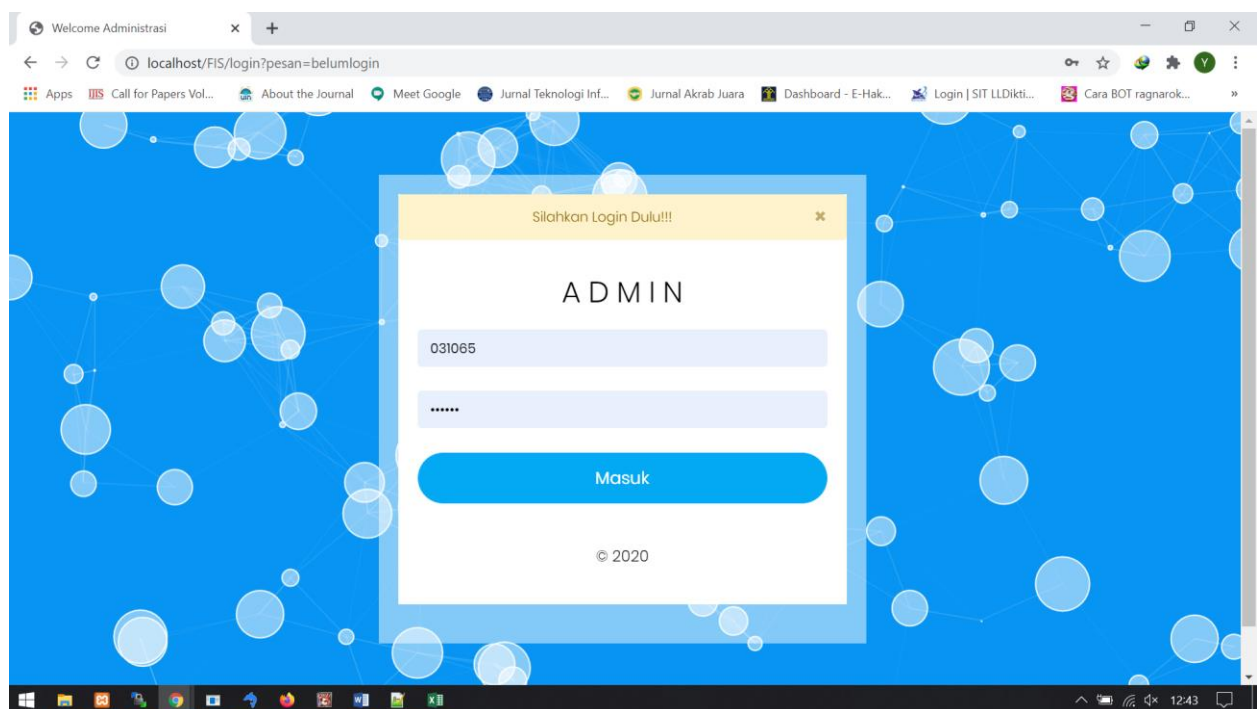


MENU DAN PANDUAN PENGGUNAAN

Aplikasi Prediksi *Reusability* Pada Kode Program Perangkat Lunak (App-Recode) Berbasis Web

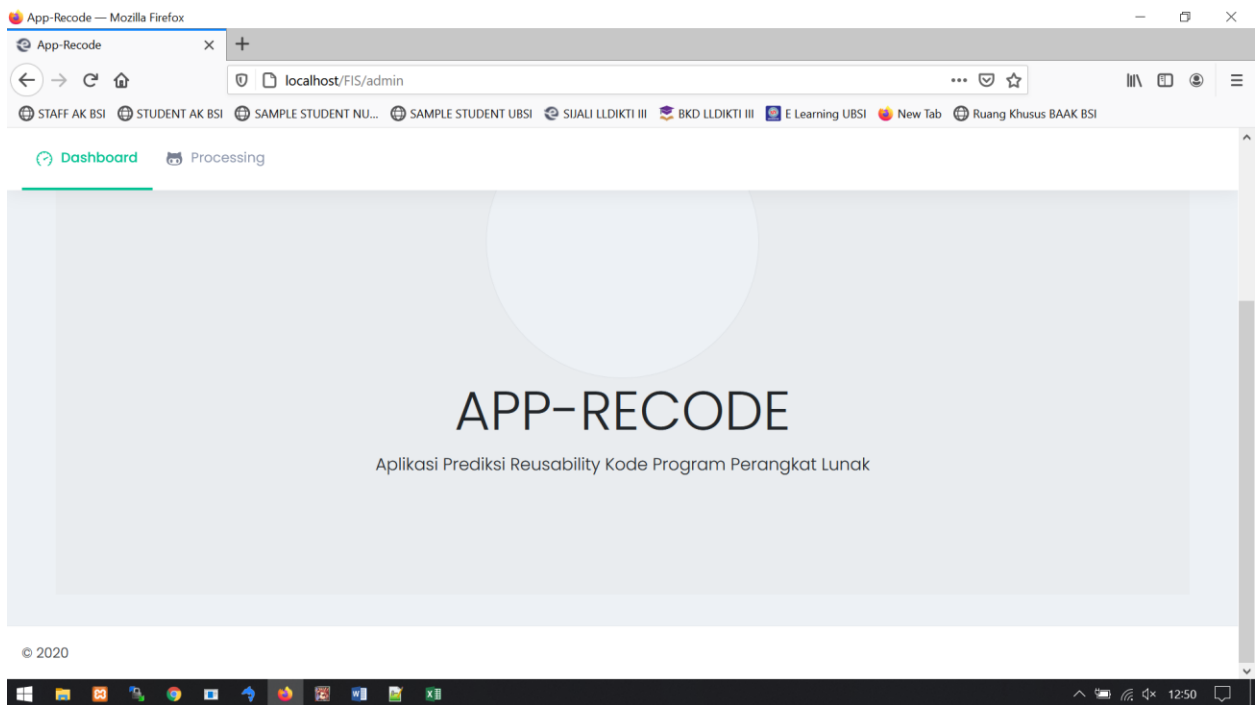
1. Halaman *Login*

Pada halaman ini, *Administrator* harus melakukan *login* terlebih dahulu untuk dapat masuk keruang kerja admin. Jika *login* berhasil, maka admin akan masuk keruang kerja admin.



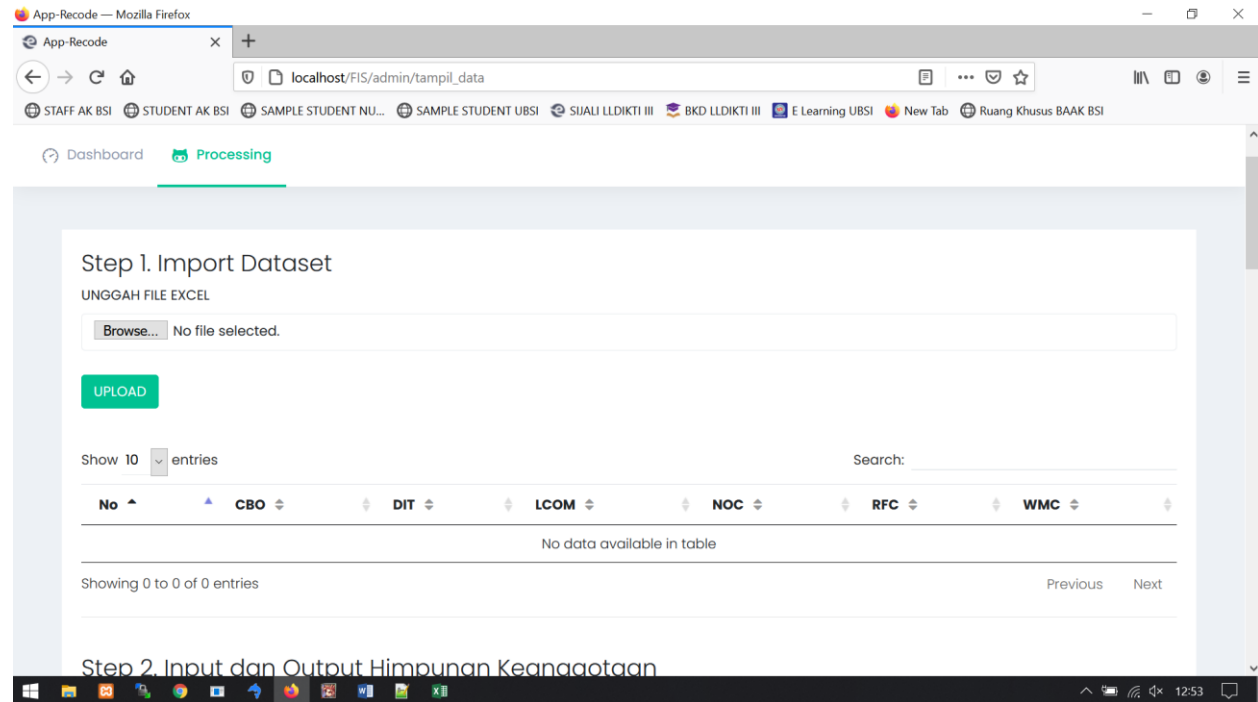
2. Halaman *Dashboard*

Pada Halaman ini adalah tampilan beranda dari Admin.



3. Halaman *Processing*

Halaman ini ada halaman yang digunakan untuk memproses data. Pada aplikasi ini, data akan diolah dengan menggunakan pendekatan Fuzzy Mamdani.



4. Tampilan menu *processing* menunjukan proses dengan pendekatan *fuzzy logic* untuk menunjukan hasil *reusability* dari data set *eclipse mylyn*.

Step 1. Import Dataset

UNGGAH FILE EXCEL

Browse... No file selected.

UPLOAD

Show 10 entries

Search:

No	CBO	DIT	LCOM	NOC	RFC	WMC
1	16	1	15	0	18	8
2	7	1	45	0	29	14
3	6	2	6	0	5	4
4	2	2	6	0	6	3
5	1	4	6	0	4	5
6	10	1	3	0	56	20
7	3	1	3	0	3	3
8	3	1	28	0	23	15
9	1	2	1	0	5	2
10	2	1	15	0	15	8

Showing 1 to 10 of 1,208 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 121 Next

- Proses import dataset dan menunjukkan hasil *upload* yang akan digunakan sebagai bahan uji coba perhitungan *fuzzy logic*.

Step 2. Input dan Output Himpunan Keanggotaan

CBO

LOW	MEDIUM	HIGH
0	10	10
10	10	30

DIT

LOW	MEDIUM	HIGH
1	2.4	3.5
2.4	3.5	5

LCOM

LOW	MEDIUM	HIGH
0	16	29
16	29	45

NOC

LOW	MEDIUM	HIGH
0	3.1	5.9
3.1	5.9	9

RFC

LOW	MEDIUM	HIGH
0	24	45
24	45	71

WMC

LOW	MEDIUM	HIGH
0	7	13
7	13	20

Submit Proses Input Himpunan

Reusability

LOW	MEDIUM	HIGH
0	1.3	2
1.6	2.3	3

Submit Reset Output Himpunan

- Pembentukan himpunan dan aturan *fuzzy*. Dalam tahap ini dibentuk himpunan fuzzy dari tiap-tiap inputan yang terdiri dari variable (cbo, lcom, rfo, dit, noc, wmc) dan *output* nya memiliki 1 variabel yaitu Reusability. Setiap *input* dan *output* memiliki 3 himpunan yaitu *low*, *medium* dan *high*.

Kategori : 1.Low || 2.Medium || 3.High

Show 10 entries

No	CBO	DIT	LCOM	NOC	RFC	WMC	Reusability
1	16 (2)	1 (1)	15 (1)	0 (1)	18 (1)	8 (2)	(LOW)
2	7 (1)	1 (1)	45 (3)	0 (1)	29 (2)	14 (3)	(MEDIUM)
3	6 (1)	2 (1)	6 (1)	0 (1)	5 (1)	4 (1)	(LOW)
4	2 (1)	2 (1)	6 (1)	0 (1)	6 (1)	3 (1)	(LOW)
5	1 (1)	4 (3)	6 (1)	0 (1)	4 (1)	5 (1)	(LOW)
6	10 (1)	1 (1)	3 (1)	0 (1)	56 (3)	20 (3)	(MEDIUM)
7	3 (1)	1 (1)	3 (1)	0 (1)	3 (1)	3 (1)	(LOW)
8	3 (1)	1 (1)	28 (2)	0 (1)	23 (1)	15 (3)	(LOW)
9	1 (1)	2 (1)	1 (1)	0 (1)	5 (1)	2 (1)	(LOW)
10	2 (1)	1 (1)	15 (1)	0 (1)	15 (1)	8 (2)	(LOW)

Showing 1 to 10 of 1,208 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 121 Next

REUSABILITY

90%
LOW

9%
MEDIUM

1%
HIGH