



LAMPIRAN

Lampiran I. Data Dummy

Jenis Pengadaan	K/L/PD	HPS	Metode Pengadaan	Jenis Kualifikasi	Jenis Penilaian	Jenis Kontrak	Jumlah Pendaftar	Status
Pengadaan Barang	Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng	Tinggi	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Lumsum	Tinggi	Tender Selesai
Pengadaan Barang	Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng	Rendah	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Harga Satuan	Sedang	Tender Batal
Pekerjaan Konstruksi	PDAM Kabupaten Buleleng	Tinggi	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Gabungan Lumsum dan Harga Satuan	Tinggi	Tender Selesai
Pengadaan Barang	Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng	Tinggi	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Harga Satuan	Sedang	Tender Batal
Jasa Konsultasi Badan Usaha Konstruksi	Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng	Sedang	Seleksi	Prakualifikasi Dua File	Kualitas dan Biaya	Lumsum	Sedang	Tender Selesai
Pengadaan Barang	PDAM Kabupaten Buleleng	Tinggi	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Lumsum	Tinggi	Tender Selesai
Pengadaan Barang	PDAM Kabupaten Buleleng	Tinggi	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Harga Satuan	Tinggi	Tender Selesai
Pengadaan Barang	Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng	Sedang	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Lumsum	Tinggi	Tender Selesai
Pengadaan Barang	Pemerintah Daerah Kabupaten Buleleng	Rendah	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Harga Satuan	Tinggi	Tender Selesai
Jasa Konsultasi Badan Usaha Non Konstruksi	Kementerian Pertanian	Sedang	Seleksi	Prakualifikasi Dua File	Kualitas dan Biaya	Lumsum	Tinggi	Tender Selesai
Jasa Konsultasi Perorangan	Pemerintah Daerah Provinsi Bali	Rendah	Seleksi	Pascakualifikasi Satu File	Kualitas dan Biaya	Gabungan Lumsum dan Harga Satuan	Rendah	Tender Batal
Jasa Lainnya	Kementerian Pertanian	Tinggi	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Harga Satuan	Sedang	Tender Batal
Pekerjaan Konstruksi	Pemerintah Daerah Provinsi Bali	Tinggi	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Gabungan Lumsum dan Harga Satuan	Tinggi	Tender Selesai
Jasa Konsultasi Perorangan	Komisi Pemilihan Umum	Tinggi	Seleksi	Pascakualifikasi Satu File	Kualitas dan Biaya	Gabungan Lumsum dan Harga Satuan	Tinggi	Tender Selesai
Pekerjaan Konstruksi	Lembaga Penyiaran Radio Republik Indonesia	Sedang	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Gabungan Lumsum dan Harga Satuan	Rendah	Tender Batal
Jasa Konsultasi Badan Usaha Konstruksi	Komisi Pemilihan Umum	Rendah	Seleksi	Prakualifikasi Dua File	Kualitas dan Biaya	Lumsum	Sedang	Tender Batal
Pekerjaan Konstruksi	Kementerian Pertanian	Sedang	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Gabungan Lumsum dan Harga Satuan	Rendah	Tender Batal
Jasa Konsultasi Badan Usaha Non Konstruksi	Pemerintah Daerah Provinsi Bali	Tinggi	Seleksi	Prakualifikasi Dua File	Kualitas dan Biaya	Waktu Penugasan	Tinggi	Tender Selesai

Jenis Pengadaan	K/L/PD	HPS	Metode Pengadaan	Jenis Kualifikasi	Jenis Penilaian	Jenis Kontrak	Jumlah Pendaftar	Status
Pekerjaan Konstruksi	Badan Pusat Statistik	Tinggi	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Gabungan Lumsum dan Harga Satuan	Tinggi	Tender Selesai
Jasa Konsultasi Badan Usaha Konstruksi	Kementerian Pertanian	Rendah	Seleksi	Prakualifikasi i Dua File	Kualitas dan Biaya	Waktu Penugasan	Tinggi	Tender Selesai
Jasa Konsultasi Badan Usaha Non Konstruksi	Komite Olahraga Nasional Indonesia	Rendah	Seleksi	Prakualifikasi i Dua File	Kualitas dan Biaya	Waktu Penugasan	Tinggi	Tender Selesai
Pekerjaan Konstruksi	Komite Olahraga Nasional Indonesia	Tinggi	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Gabungan Lumsum dan Harga Satuan	Sedang	Tender Batal
Jasa Konsultasi Perorangan	Kementerian Pertanian	Tinggi	Seleksi	Pascakualifikasi Satu File	Kualitas dan Biaya	Gabungan Lumsum dan Harga Satuan	Tinggi	Tender Selesai
Pekerjaan Konstruksi	Komite Olahraga Nasional Indonesia	Sedang	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Gabungan Lumsum dan Harga Satuan	Sedang	Tender Batal
Jasa Konsultasi Badan Usaha Non Konstruksi	Kementerian Pertanian	Rendah	Seleksi	Prakualifikasi i Dua File	Kualitas dan Biaya	Lumsum	Tinggi	Tender Selesai
Jasa Konsultasi Perorangan	Komisi Pemilihan Umum	Tinggi	Seleksi	Pascakualifikasi Satu File	Kualitas dan Biaya	Gabungan Lumsum dan Harga Satuan	Tinggi	Tender Selesai
Jasa Lainnya	Komisi Pemilihan Umum	Sedang	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Harga Satuan	Tinggi	Tender Selesai
Jasa Konsultasi Badan Usaha Konstruksi	Komite Olahraga Nasional Indonesia	Rendah	Seleksi	Prakualifikasi i Dua File	Kualitas dan Biaya	Waktu Penugasan	Sedang	Tender Batal
Jasa Konsultasi Badan Usaha Non Konstruksi	Kementerian Pertanian	Sedang	Seleksi	Prakualifikasi i Dua File	Kualitas dan Biaya	Waktu Penugasan	Tinggi	Tender Selesai
Pekerjaan Konstruksi	Pemerintah Daerah Provinsi Bali	Tinggi	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Gabungan Lumsum dan Harga Satuan	Sedang	Tender Selesai
Jasa Konsultasi Badan Usaha Konstruksi	Lembaga Penyiaran Radio Republik Indonesia	Tinggi	Seleksi	Prakualifikasi i Dua File	Kualitas dan Biaya	Lumsum	Tinggi	Tender Selesai
Pekerjaan Konstruksi	Kementerian Pertanian	Rendah	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Gabungan Lumsum dan Harga Satuan	Sedang	Tender Selesai
Jasa Lainnya	Lembaga Penyiaran Radio Republik Indonesia	Rendah	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Harga Satuan	Tinggi	Tender Selesai
Jasa Konsultasi Badan Usaha Konstruksi	Badan Pusat Statistik	Rendah	Seleksi	Prakualifikasi i Dua File	Kualitas dan Biaya	Lumsum	Rendah	Tender Batal
Jasa Konsultasi Badan Usaha Non Konstruksi	Lembaga Penyiaran Radio Republik Indonesia	Rendah	Seleksi	Prakualifikasi i Dua File	Kualitas dan Biaya	Waktu Penugasan	Sedang	Tender Batal
Jasa Lainnya	Badan Pusat Statistik	Tinggi	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Harga Satuan	Tinggi	Tender Selesai
Jasa Konsultasi	Lembaga Penyiaran	Tinggi	Seleksi	Prakualifikasi i Dua File	Kualitas dan Biaya	Waktu Penugasan	Rendah	Tender Selesai

Jenis Pengadaan	K/L/PD	HPS	Metode Pengadaan	Jenis Kualifikasi	Jenis Penilaian	Jenis Kontrak	Jumlah Pendaftar	Status
Badan Usaha Konstruksi	Radio Republik Indonesia							
Jasa Lainnya	Kementerian Pertanian	Sedang	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Harga Satuan	Tinggi	Tender Selesai
Pengadaan Barang	Kementerian Pertanian	Rendah	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Lumsum	Rendah	Tender Selesai
Jasa Konsultasi Perorangan	PDAM Kabupaten Buleleng	Tinggi	Seleksi	Pascakualifikasi Satu File	Kualitas dan Biaya	Gabungan Lumsum dan Harga Satuan	Tinggi	Tender Batal
Pengadaan Barang	Lembaga Penyiaran Radio Republik Indonesia	Rendah	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Harga Satuan	Sedang	Tender Selesai
Pengadaan Barang	Badan Pusat Statistik	Rendah	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Lumsum	Tinggi	Tender Selesai
Pengadaan Barang	PDAM Kabupaten Buleleng	Tinggi	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Harga Satuan	Sedang	Tender Selesai
Pengadaan Barang	PDAM Kabupaten Buleleng	Rendah	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Lumsum	Sedang	Tender Selesai
Jasa Konsultasi Badan Usaha Non Konstruksi	Komite Olahraga Nasional Indonesia	Rendah	Seleksi	Prakualifikasi Dua File	Kualitas dan Biaya	Lumsum	Tinggi	Tender Selesai
Pengadaan Barang	Komite Olahraga Nasional Indonesia	Rendah	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Lumsum	Rendah	Tender Batal
Pengadaan Barang	Pemerintah Daerah Provinsi Bali	Rendah	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Lumsum	Tinggi	Tender Selesai
Pengadaan Barang	Lembaga Penyiaran Radio Republik Indonesia	Tinggi	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Harga Satuan	Rendah	Tender Batal
Pengadaan Barang	Pemerintah Daerah Provinsi Bali	Tinggi	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Lumsum	Tinggi	Tender Batal
Pengadaan Barang	Komite Olahraga Nasional Indonesia	Sedang	Tender	Pascakualifikasi Satu File	Harga Terendah Sistem Gugur	Lumsum	Rendah	Tender Batal

Lampiran II. Performa Attribute Selection dengan WEKA 3.8.6

ClassifierAttributeEval	
no	atribut
1	Jumlah Pendaftar
2	Jenis Kontrak
3	K/L/PD
4	HPS
5	Metode Pengadaan
6	Jenis Kualifikasi
7	Jenis Penilaian
8	Jenis Pengadaan

5 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,778	0,768	0,762	0,777	0,770	0,780	0,781	0,768
precision	0,568	0,774	0,592	0,628	0,777	0,833	0,842	0,774
recall	0,282	0,167	0,257	0,210	0,154	0,137	0,140	0,167
auc score	0,610	0,563	0,591	0,584	0,561	0,562	0,563	0,563

7 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,772	0,760	0,766	0,764	0,777	0,777	0,777	0,780
precision	0,602	0,524	0,649	0,605	0,724	0,714	0,714	0,762
recall	0,260	0,156	0,150	0,155	0,115	0,111	0,110	0,126
auc score	0,598	0,554	0,557	0,557	0,552	0,551	0,550	0,558

10 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,769	0,764	0,765	0,760	0,768	0,781	0,779	0,777
precision	0,548	0,567	0,616	0,575	0,683	0,850	0,634	0,653
recall	0,260	0,165	0,140	0,153	0,149	0,123	0,133	0,122
auc score	0,597	0,560	0,553	0,554	0,558	0,557	0,559	0,554

CorrelationAttributeEval		
no	skor	atribut
1	0,1813	Jumlah Pendaftar
2	0,0514	Jenis Pengadaan
3	0,0479	HPS
4	0,0426	Jenis Kontrak
5	0,0421	K/L/PD
6	0,0202	Jenis Kualifikasi
7	0,0165	Metode Pengadaan
8	0,0136	Jenis Penilaian

5 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,778	0,774	0,775	0,778	0,791	0,789	0,789	0,768
precision	0,568	0,561	0,562	0,572	0,708	0,716	0,716	0,774
recall	0,282	0,325	0,329	0,316	0,276	0,251	0,251	0,167
auc score	0,610	0,621	0,624	0,621	0,616	0,606	0,606	0,563

7 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,772	0,769	0,774	0,776	0,778	0,772	0,773	0,780
precision	0,602	0,587	0,617	0,602	0,650	0,646	0,718	0,762
recall	0,260	0,229	0,251	0,238	0,177	0,196	0,154	0,126
auc score	0,598	0,586	0,596	0,593	0,573	0,577	0,563	0,558

10 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,769	0,768	0,775	0,777	0,780	0,784	0,779	0,777
precision	0,548	0,574	0,597	0,619	0,643	0,724	0,653	0,653
recall	0,260	0,237	0,250	0,242	0,194	0,230	0,132	0,122
auc score	0,597	0,587	0,597	0,595	0,581	0,596	0,560	0,554

GainRatioAttributeEval		
no	skor	atribut
1	0,104183	Jumlah Pendaftar
2	0,020177	K/L/PD
3	0,005479	Jenis Pengadaan
4	0,004993	Jenis Penilaian
5	0,00256	Jenis Kontrak
6	0,000717	Jenis Kualifikasi
7	0,000555	Metode Pengadaan
8	0	HPS

5 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,778	0,767	0,776	0,776	0,763	0,765	0,770	0,768
precision	0,568	0,560	0,683	0,683	0,660	0,667	0,780	0,774
recall	0,282	0,256	0,235	0,235	0,180	0,180	0,168	0,167
auc score	0,610	0,594	0,592	0,592	0,566	0,566	0,566	0,563

7 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,772	0,770	0,779	0,779	0,777	0,777	0,776	0,780
precision	0,602	0,740	0,720	0,720	0,649	0,728	0,690	0,762
recall	0,260	0,121	0,199	0,199	0,185	0,197	0,156	0,126
auc score	0,598	0,550	0,582	0,582	0,577	0,580	0,566	0,558

10 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,769	0,763	0,767	0,767	0,772	0,786	0,780	0,777
precision	0,548	0,594	0,566	0,566	0,679	0,735	0,827	0,653
recall	0,260	0,143	0,204	0,204	0,215	0,254	0,113	0,122
auc score	0,597	0,553	0,576	0,576	0,584	0,607	0,554	0,554

InfoGainAttributeEval		
no	skor	atribut
1	0,091248	Jumlah Pendaftar
2	0,009026	Jenis Pengadaan
3	0,006684	K/L/PD
4	0,00438	Jenis Penilaian
5	0,003415	Jenis Kontrak
6	0,000561	Metode Pengadaan
7	0,000303	Jenis Kualifikasi
8	0	HPS

5 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,778	0,767	0,767	0,776	0,763	0,765	0,773	0,768
precision	0,568	0,560	0,560	0,683	0,660	0,667	0,791	0,774
recall	0,282	0,256	0,256	0,235	0,180	0,180	0,157	0,167
auc score	0,610	0,594	0,594	0,592	0,566	0,566	0,564	0,563

7 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,772	0,770	0,777	0,779	0,777	0,777	0,773	0,780
precision	0,602	0,740	0,714	0,720	0,649	0,728	0,718	0,762
recall	0,260	0,121	0,113	0,199	0,185	0,197	0,154	0,126
auc score	0,598	0,550	0,551	0,582	0,577	0,580	0,563	0,558

10 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,769	0,763	0,763	0,767	0,772	0,786	0,779	0,777
precision	0,548	0,594	0,594	0,566	0,679	0,735	0,653	0,653
recall	0,260	0,143	0,143	0,204	0,215	0,254	0,132	0,122
auc score	0,597	0,553	0,553	0,576	0,584	0,607	0,560	0,554

OneRAttributeEval		
no	skor	atribut
1		Jumlah Pendaftar
2		Jenis Kontrak
3		K/L/PD
4		Metode Pengadaan
5		Jenis Kualifikasi
6		Jenis Penilaian
7		Jenis Pengadaan
8		HPS

5 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,778	0,767	0,777	0,779	0,779	0,780	0,781	0,768
precision	0,568	0,560	0,708	0,822	0,822	0,833	0,842	0,774
recall	0,282	0,256	0,165	0,137	0,137	0,137	0,140	0,167
auc score	0,610	0,594	0,568	0,561	0,561	0,562	0,563	0,563

7 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,772	0,770	0,776	0,772	0,777	0,777	0,777	0,780
precision	0,602	0,740	0,643	0,629	0,714	0,714	0,714	0,762
recall	0,260	0,121	0,143	0,129	0,111	0,111	0,110	0,126
auc score	0,598	0,550	0,560	0,553	0,551	0,551	0,550	0,558

10 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,769	0,763	0,772	0,775	0,774	0,781	0,779	0,777
precision	0,548	0,594	0,678	0,644	0,640	0,850	0,634	0,653
recall	0,260	0,143	0,130	0,131	0,131	0,123	0,133	0,122
auc score	0,597	0,553	0,553	0,556	0,555	0,557	0,559	0,554

ReliefAttributeEval		
no	skor	atribut
1	0,021407	Jenis Kontrak
2	0,012673	Jumlah Pendaftar
3	0,007747	Jenis Pengadaan
4	0,005708	Jenis Penilaian
5	0,003568	Jenis Kualifikasi
6	0,002141	Metode Pengadaan
7	0,001863	HPS
8	-0,000714	K/L/PD

5 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,778	0,787	0,774	0,774	0,774	0,775	0,781	0,757
precision	0,568	0,694	0,697	0,697	0,697	0,697	0,842	0,000
recall	0,282	0,293	0,220	0,220	0,220	0,220	0,140	0,000
auc score	0,610	0,619	0,586	0,586	0,586	0,586	0,563	0,500

7 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,772	0,772	0,779	0,781	0,781	0,780	0,777	0,757
precision	0,602	0,642	0,756	0,765	0,765	0,765	0,714	0,000
recall	0,260	0,186	0,160	0,142	0,142	0,155	0,110	0,000
auc score	0,598	0,573	0,569	0,564	0,564	0,567	0,550	0,500

10 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,769	0,776	0,773	0,776	0,776	0,777	0,779	0,757
precision	0,548	0,631	0,634	0,653	0,653	0,643	0,634	0,000
recall	0,260	0,234	0,147	0,151	0,151	0,172	0,133	0,000
auc score	0,597	0,592	0,560	0,564	0,564	0,571	0,559	0,500

SymmetricalUncertAttributeEval		
no	skor	atribut
1	0,10894	Jumlah Pendaftar
2	0,011824	K/L/PD
3	0,007378	Jenis Pengadaan
4	0,005225	Jenis Penilaian
5	0,003202	Jenis Kontrak
6	0,00062	Metode Pengadaan
7	0,000495	Jenis Kualifikasi
8	0	HPS

5 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,778	0,767	0,767	0,776	0,763	0,765	0,770	0,768
precision	0,568	0,560	0,560	0,683	0,660	0,667	0,780	0,774
recall	0,282	0,256	0,256	0,235	0,180	0,180	0,168	0,167
auc score	0,610	0,594	0,594	0,592	0,566	0,566	0,566	0,563

7 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,772	0,770	0,777	0,779	0,777	0,777	0,776	0,780
precision	0,602	0,740	0,714	0,720	0,649	0,728	0,690	0,762
recall	0,260	0,121	0,113	0,199	0,185	0,197	0,156	0,126
auc score	0,598	0,550	0,551	0,582	0,577	0,580	0,566	0,558

10 FOLD								
average	top 8	top 7	top 6	top 5	top 4	top 3	top 2	top 1
accuracy	0,769	0,763	0,763	0,767	0,772	0,786	0,780	0,777
precision	0,548	0,594	0,594	0,566	0,679	0,735	0,827	0,653
recall	0,260	0,143	0,143	0,204	0,215	0,254	0,113	0,122
auc score	0,597	0,553	0,553	0,576	0,584	0,607	0,554	0,554

Lampiran III. Foto Dokumentasi Pengenalan Sistem Prediksi Tender Kepada Badan Pengadaan Barang dan Jasa Sekretariat Daerah Buleleng

