

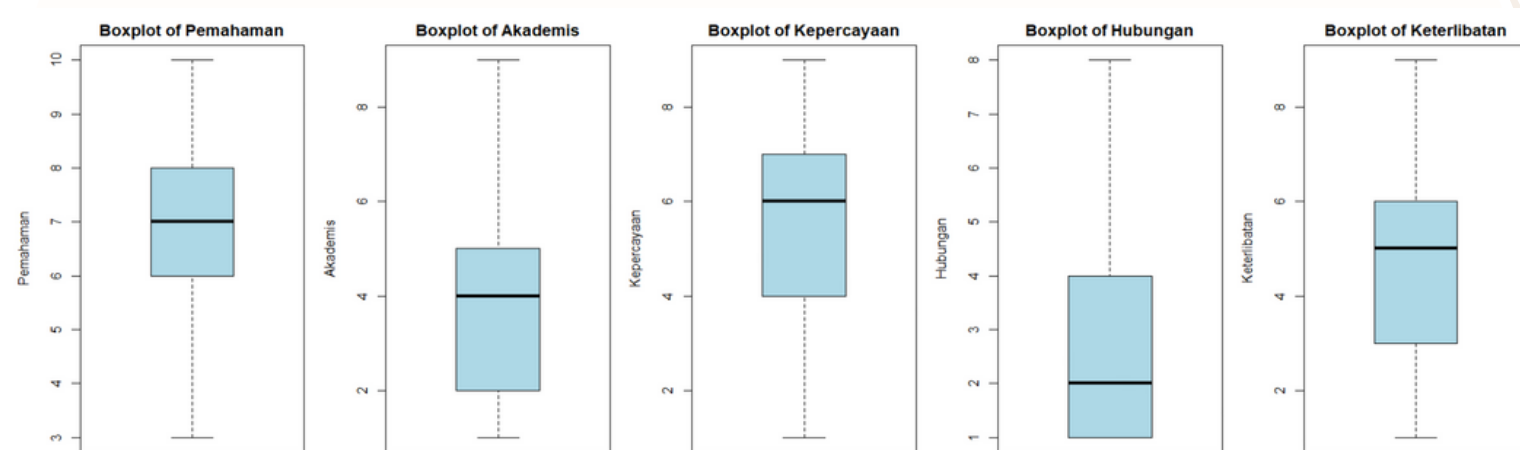
KELOMPOK 9

1. Ilham Dicky Darmawan (164221023)
2. Rizal Hidayatulloh (164221031)
3. Arkan Syafiq At'taqy (164221062)
4. Giovanni Eki Pamungkas (164221090)
5. Salwa Sabian Raihana (164221113)

Latar Belakang

Penelitian ini fokus pada pengaruh Pemilu 2024 terhadap keterlibatan mahasiswa Teknologi Sains Data di Universitas Airlangga melalui kuisioner online, menyoroti faktor-faktor utama yang memengaruhi partisipasi mereka.

Data Preprocessing



Hasil Analisis

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	-1.98017	0.99462	-1.991	0.051213 .
Jenis_KelaminLaki.Laki	0.69468	0.36487	1.904	0.061890 .
AngkatanDevaskara	1.48659	0.47783	3.111	0.002890 **
AngkatanVidyadatum	1.25084	0.52416	2.386	0.020299 *
Pemahaman	0.28376	0.11682	2.429	0.018256 *
Akademis	0.22359	0.09465	2.362	0.021536 *
Kepercayaan	0.34509	0.09551	3.613	0.000633 ***
Hubungan	0.17677	0.11544	1.531	0.131120
Sumber_InformasiTV	1.20754	0.67863	1.779	0.080418 .

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1				

Residual standard error: 1.397 on 58 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.5779, Adjusted R-squared: 0.5196
F-statistic: 9.924 on 8 and 58 DF, p-value: 1.417e-08

Visualisasi

R Shiny



Kesimpulan

Beberapa variabel prediktor, seperti 'Jenis_KelaminLaki.Laki', 'Pemahaman', 'Akademis', 'Kepercayaan', 'Hubungan', dan 'Sumber_InformasiTV', berkontribusi signifikan terhadap 'Keterlibatan', sementara 'AngkatanDevaskara' dan 'AngkatanVidyadatum' tidak signifikan.

Saran

Dalam hadirnya outlier, disarankan pilih Robust Regression daripada Ordinary Least Squares (OLS). Tambahkan variabel valid dan uji asumsi untuk interpretasi yang lebih tepat.

Go check our dataset!

bit.ly/keterlibatan_pemilu

Go check our coding!

bit.ly/Rmarkdown_Kelompok9

bit.ly/DesktopRshiny

bit.ly/MobileRshiny

