

Nama : Rischa Nuril Fadila

NPM : 20081010178

Kelas : Riset Informatika C

1. a. Judul: A Comparative Study of Classification Algorithms for Spam Email Data Analysis (Metode)

Metode: Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dan pemodelan untuk membandingkan berbagai algoritma pembelajaran mesin dalam klasifikasi email spam.

Link:

https://www.researchgate.net/publication/267718689_A_Comparative_Study_of_Classification_Algorithms_for_Spam_Email_Data_Analysis

- b. Judul: A Grounded Theory Analysis of User Behavior in Social Media

Metodologi: Penelitian ini menggunakan metodologi teori terkait (grounded theory) untuk mengembangkan pemahaman mendalam tentang perilaku pengguna dalam media sosial.

Link:

https://www.researchgate.net/publication/267718689_A_Comparative_Study_of_Classification_Algorithms_for_Spam_Email_Data_Analysis

2. Perbedaan metode dan metodologi, yaitu metode merujuk pada pendekatan atau teknik tertentu yang digunakan dalam sebuah penelitian atau pekerjaan ilmiah untuk mengumpulkan data, menganalisis data, atau mencapai tujuan tertentu. Sedangkan, metodologi yaitu kerangka kerja atau pendekatan sistematis yang digunakan untuk merencanakan, merancang, dan mengkonsep penelitian atau pekerjaan ilmiah. Ini mencakup langkah-langkah umum, aturan, dan panduan yang membentuk dasar penelitian.
3. Untuk penelitian saya, saya akan menggunakan metodologi. Hal ini dikarenakan saya merencanakan untuk melakukan analisis hasil ujian siswa dengan menggunakan algoritma Naive Bayes untuk mengidentifikasi tingkat pemahaman siswa, penyesuaian kurikulum, identifikasi materi yang sulit dipahami siswa, pengelompokan siswa berdasarkan kemampuan, dan peningkatan efisiensi waktu pengajaran. Dalam hal ini, metodologi akan mengacu pada kerangka kerja umum yang mencakup seluruh pendekatan penelitian yang saya lakukan. Penelitian saya akan mencakup seluruh kerangka kerja, langkah-langkah, dan pendekatan yang saya rencanakan untuk menggabungkan algoritma Naive Bayes untuk mencapai tujuan yang saya inginkan, yang melibatkan berbagai aspek dan tidak hanya metode tunggal.