

**LAPORAN UJIAN TENGAH SEMSTER
KECERDASAN BUATAN**

“Soal 2”

“Disusun Untuk Memenuhi Ujian Tengah Semester Mata Kuliah Kecerdasan Buata”

Dosen Pengampu: Leni Fitriani, ST. M.Kom.



Disusun Oleh:

Moch yusuf ferandy

(2206038)

TEKNIK INFORMATIKA

INSTITUT TEKNOLOGI GARUT

2025

Judul & Peneliti	Tujuan	Metode	Manfaat	Ide Pengembangan	Ide Aplikasi yang dapat dikembangkan di lingkungan sekitar
"Implementasi Penggunaan Kecerdasan Buatan Dalam Pembentukan Peraturan Daerah" (Sihombing & Adi Syaputra, 2020)	Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bagaimana kecerdasan buatan (AI) dapat digunakan dalam proses pembentukan peraturan daerah (Perda). Tujuannya juga mencakup peningkatan efektivitas, efisiensi, serta akurasi dalam menyusun dan merancang regulasi yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat lokal.	-Natural Language Processing (NLP) -Machine Learning -Expert System	-Efisiensi waktu dan biaya dalam penyusunan Perda. -Peningkatan kualitas peraturan dengan bantuan analisis data yang lebih mendalam. -Transparansi dan partisipasi publik melalui pemanfaatan AI dalam mengolah aspirasi masyarakat. -Mengurangi tumpang tindih regulasi dengan kemampuan AI menganalisis dokumen hukum yang relevan.	-Chatbot hukum berbasis AI yang bisa diakses masyarakat untuk konsultasi sederhana mengenai isi atau dampak peraturan. -Dashboard visualisasi berbasis AI untuk memudahkan anggota DPRD melihat prediksi dampak dan relevansi suatu Perda sebelum disahkan. -Integrasi open data lokal sehingga sistem dapat menganalisis tren dan kebutuhan spesifik wilayah secara real-time. -AI Ethics & Bias Audit: sistem evaluasi untuk memastikan AI tidak menghasilkan rekomendasi yang bias atau diskriminatif.	Nama Aplikasi: "SuaraWarga" Platform Aspirasi dan Kebijakan Cerdas Daerah -Fitur Utama: Pengumpulan aspirasi publik lewat input suara atau teks (menggunakan NLP). -Analisis sentimen warga terhadap isu-isu lokal. -Rekomendasi kebijakan otomatis berdasarkan data lokal dan preferensi masyarakat. -Transparansi kebijakan melalui pelacakan usulan sampai penerbitan Perda. -Kolaborasi masyarakat dan legislatif dalam satu platform. -Aplikasi ini akan sangat bermanfaat untuk: -Pemerintah daerah (untuk menyusun kebijakan responsif).

Refense

Sihombing, E. N., & Adi Syaputra, M. Y. (2020). Implementasi Penggunaan Kecerdasan Buatan dalam Pembentukan Peraturan Daerah. *Jurnal Ilmiah Kebijakan Hukum*, 14(3), 419. <https://doi.org/10.30641/kebijakan.2020.v14.419-434>

