

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kekerasan terhadap perempuan merupakan bentuk pelanggaran hak asasi manusia yang masih marak terjadi di berbagai wilayah Indonesia, termasuk Kabupaten Labuhanbatu. Berdasarkan data dari Serikat Perempuan Independen (SPI) dan Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak (DPPPA), jumlah kasus kekerasan terhadap perempuan menunjukkan tren yang mengkhawatirkan. Sayangnya, penanganan kasus-kasus tersebut sering kali belum berbasis pada analisis data yang sistematis.

Data mining merupakan pendekatan yang dapat digunakan untuk menggali informasi tersembunyi dari kumpulan data besar. Salah satu metode yang relevan untuk analisis data sosial adalah metode Rough Set, yang mampu mengidentifikasi pola dan menghasilkan aturan keputusan tanpa memerlukan informasi tambahan seperti probabilitas. Dengan bantuan aplikasi Orange, proses analisis data menjadi lebih interaktif dan mudah divisualisasikan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kasus kekerasan terhadap perempuan di Labuhanbatu dengan pendekatan data mining menggunakan metode Rough Set, sehingga dapat memberikan rekomendasi berbasis data untuk pencegahan dan penanganan kekerasan secara lebih efektif.

1.2 Rumusan Masalah

1. Apa saja atribut yang memengaruhi terjadinya kekerasan terhadap perempuan di Labuhanbatu?
2. Bagaimana metode Rough Set dapat digunakan untuk menganalisis data kekerasan terhadap perempuan?
3. Sejauh mana aplikasi Orange dapat mempermudah proses analisis dan visualisasi data?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Mengidentifikasi atribut dominan dalam kasus kekerasan terhadap Perempuan
2. Menerapkan metode Rough Set untuk menghasilkan aturan keputusan.
3. Menguji efektivitas aplikasi Orange dalam analisis data kekerasan

1.4 Manfaat Penelitian

1. Memberikan kontribusi akademik dalam penerapan data mining untuk isu sosial.
2. Menyediakan dasar analisis bagi instansi terkait dalam merumuskan kebijakan perlindungan perempuan.
3. Menunjukkan potensi teknologi analitik dalam penanganan kasus kekerasan berbasis data.

1.4 Tujuan Penelitian

Pada tujuan Penelitian yang dilakukan penulis secara langsung pada kantor Pengacara muyara dan rekan advokat konsultasi hukum Tujuan penelitian ini adalah:

1. Untuk menerapkan metode Rough Set dalam menganalisis data kekerasan terhadap perempuan di Kabupaten Labuhanbatu.
2. Untuk memberikan rekomendasi yang berguna dalam upaya penanggulangan kekerasan terhadap perempuan di Kabupaten Labuhanbatu.
3. Mengimplementasikan metode yang digunakan dalam sebuah software Rough Set dan aplikasi Orange

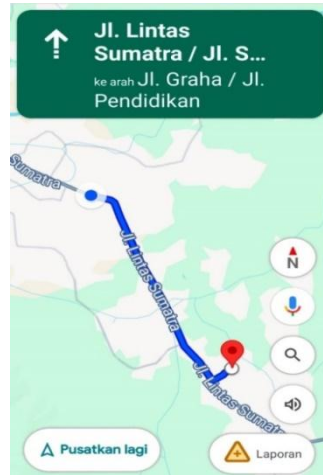
1.5 Batasan Masalah

Berdasarkan bentuk Penelitian penulis Melakukan Penelitian ini untuk Mengatasi batasan masalah maka penulis dapat Membentuk Berbagai batasan masalah yaitu:

1. Data yang di dapat nanti di olah dalam sistem aplikasi dan tampilan Menggunakan algoritma Rough Set hanya berupa data proses laporan kekerasan wanita di kabupaten labuhanbatu
2. Menggunakan aplikasi rosetta untuk menerapkan teknik dari pengujian data mining pada kantor advokat tersebut.
3. Data yang diolah dalam data mining merupakan data yang telah di simpan dalam bentuk file microsoft excel sehingga data tersebut berupa data pada sebuah kantor Pengacara muyara dan rekan advokat konsultasi hokum

1.6 Tinjauan Tempat Penelitian

Kantor Hukum , Muyara & Rekan ADVOKAT & KONSULTAN HUKUM



Gambar 1.1 Lokasi Kantor