**TUGAS 2**

**SELEKSI ASISTEN BASIS DATA 2016**

oleh

**Steffi Indrayani 13514063**

**Scarletta Julia Yapfrine 13514074**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

**BANDUNG**

**2016**

1. **Penjelasan Singkat *Dataset***

*Dataset* yang penulis dapatkan merupakan *dataset* yang berisi data mengenai Kriminal San Fransisco (*Criminality on San Fransisco*). Beberapa sumber mengatakan bahwa tingkat kriminal di San Fransisco relatif tinggi, terutama dibandingkan dengan kota-kota lain di Amerika Serikat. Akan tetapi, dengan *dataset* yang tersedia, penulis harus dapat memastikan validitas pernyataan sumber tersebut. Analisis harus dilakukan berdasarkan *dataset* yang tersedia. *Dataset* yang penulis terima dibagi menjadi dua, yakni *test* dan *train*. Pada berkas data *test*, relasi yang ada memiliki atribut ID kejadian kriminal, tanggal kejadian kriminal, hari kejadian kriminal, distrik kejadian kriminal, alamat kejadian kriminal, absis lokasi kejadian, dan ordinat lokasi kejadian. Pada berkas data *train*, relasi yang ada memiliki atribut tanggal kejadian kriminal, kategori kriminalitas, deskripsi kejadian kriminal, hari kejadian kriminal, distrik kejadian kriminal, resolusi kejadian kriminal, alamat kejadian kriminal, absis lokasi kejadian, dan ordinat lokasi kejadian.

1. **Langkah-Langkah Analisis**
2. **Hasil Analisis**
3. **Visualisasi Hasil Analisis**
4. ***Script***