SISTEM INFORMASI MONITORING TINDAK KEJAHATAN DAN PENINDAKLANJUTAN PENANGANAN PERKARA DI SATUAN RESKRIM POLRESTABES BANDUNG

Oleh :
Novita Ambarwati
10107031

Pembimbing :
Mira Kania Sabariah, S.T.,M.T.

Latar Belakang

- Polrestabes Bandung sesuai dengan tugas pokok adalah memberi pelayanan terhadap masyarakat tentang penegakan hukum
- Satuan Reskrim adalah unsur pelaksana utama Polres
- Satuan Reskrim bertugas membina fungsi penyelidikan dan penyidikan, tindak pidana dengan memberikan pelayanan,menyelenggarakan fungsi identifikasi, baik untuk kepentingan penyidikan maupun pelayanan umum, sesuai ketentuan hukum dan perundang-undangan.
- Cenderung lebih banyak laporan masyarakat yang masuk jika dibandingkan dengan penyelesaian perkara yang dilaporkan masyarakat, menimbulkan tunggakan kasus atau bertambah banyaknya perkara yang ditangani penyidik.

Masalah

- Kejelasan untuk mengetahui sejauh mana perkembangan kasusnya dan tentang perkara mana saja yang dilanjutkan dan dihentikan
- Banyaknya tunggakan kasus dan selalu bertambahnya perkara yang ditangani penyidik
- Belum adanya Pemetaan tindak kejahatan

Tujuan

- Memberikan kejelasan atas perkembangan perkara.
- Mempermudah proses monitoring status perkembangan penanganan perkara untuk Kasat Reskrim.
- Dari sistem yang dibangun dapat diketahui pola kepadatan tindak kejahatan di Kota Bandung, studi kasus Wilayah hukum Satuan Reskrim Polrestabes Bandung

Batasan Masalah

- Implementasi pemetaan tindak kejahatan hanya tindak kejahatan yang terjadi di wilayah hukum Satuan Reskrim Polrestabes Bandung.
- Menggunakan Google Maps sebagai pemetaan lokasi
- Sistem informasi ini dijalankan dengan memanfaatkan fasilitas intranet

Monitoring grafik

1.Status perkara

- Tahap1
- P21
- Tahap2
- SP3

2.Kriteria kasus

- Mudah
- Sedang
- Sulit
- Sangat sulit

3.Status kasus

kasus atau perkara yang di tutup atau pun di buka kembali

4. Data pelimpahan

5.Jenis kejahatan

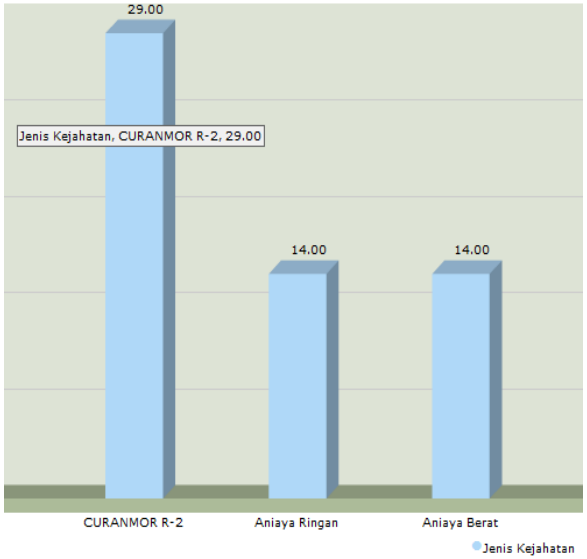
Monitoring Mapping



Data Pengaduan



TKP (area polsek)



Grafik Jenis kejahatan

Monitoring Persentase

- Persentase penyelesaian kasus
- Perhitungan penduduk yang beresiko terkena kejahatan

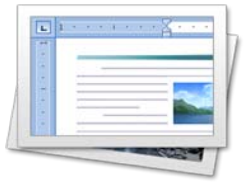
Simulasi Sistem Informasi



Pelapor



Petugas Piket



Laporan Polisi



KASAT

Kembali

Laporan Polisi

- Peristiwa yang terjadi
- Waktu kejadian
- TKP



KASAT



Disposisi Perkara



Admin Unit

Melengkapi data



KBO

KEMBALI

Syarat Monitoring Persentase KBO

- Crime rate $\frac{\text{Jumlah kasus yang diselesaikan}}{\text{Jumlah kejadian total}} \times 100\%$

- Perhitungan Persentase Resiko Penduduk terkena kejahatan
  - Jumlah kejahatan yang terjadi dibanding dengan jumlah penduduk dalam suatu daerah dengan rata-rata per 100.000 penduduk

$$\frac{\textbf{Jumlah Kejadian}}{\textbf{Jumlah penduduk}} \times \textbf{100. 000}$$

Kembali

Kelengkapan Data Berkas Perkara

- Laporan polisi
- Surat Perintah Tugas
- Surat Pemberitahuan Dimulainya Penyidikan
- Berita Acara Perkara(BAP)
- Surat Pernyataan Tidak Didampingi pengacara
- Surat Perintah Penangkapan

Pengujian Alpha

- Pengujian alpha merupakan pengujian yang menitikberatkan pada hasil *output*, dimana pengujian dikatakan berhasil apabila *output* sesuai dengan kendali *input*

Tabel IV.29 Skenario Pengujian Untuk Admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Isi data login	*Black Box*
Memo keluar	Menampilkan data laporan hasil penjualan	*Black Box*
	Tambah memo	*Black Box*
Data polsek	Menampilkan data polsek	*Black Box*
	Tambah data polsek	*Black Box*
	Ubah data polsek	*Black Box*
	Hapus data polsek	*Black Box*
Data pengguna	Menampilkan data pengguna	*Black Box*
	Tambah data pengguna	*Black Box*
	Ubah data pengguna	*Black Box*
Ganti password	Ubah password akun	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*

Pengujian

Tabel IV.36 Pengujian Login (Data Benar)

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- username: superadmin - Password : superadmin	Login berhasil dan masuk ke halaman utama	Proses login berhasil dan masuk ke halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel IV.37 Pengujian Login (Data Salah)

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukkan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
- Usernamel : - Password :	Menampilkan pesan "fiel ini wajib di isi"	Proses login gagal dan menampilkan pesan "fiel ini wajib di isi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
- Username: unikom - Password : 123456	Menampilkan pesan "Data anda tidak valid"	Proses login gagal dan menampilkan pesan "Data anda tidak valid"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengujian Beta

- Dilakukan dengan melakukan wawancara dengan calon user di Satreskrim Polrestabes Bandung

TERIMA KASIH