

ABSTRAK

Sepanjang tahun 2018 berdasarkan data Polda DIY kasus kriminalitas di Yogyakarta meningkat menjadi 5,013 kasus kriminal dibanding tahun sebelumnya yaitu 4,795 tindak kriminal. Adapun contoh kasus kriminal yang sering terjadi di Yogyakarta yaitu pencurian, penipuan, penganiayaan, pelecehan seksual, pengeroyokan dan masih banyak lagi. Aksi kriminal tersebut pun membuat masyarakat Yogyakarta khawatir, terutama saat melintas di jalan sepi sendirian.

Untuk mencegah kasus kriminal lainnya, dari pihak kepolisian sudah melakukan sejumlah upaya. Mulai dari patroli rutin dan razia pada malam hari serta operasi yang dilakukan Tim Progo Sakti Polda DIY. Layanan call center 110 dan layanan SMS disediakan sebagai layanan pelaporan atau pengaduan 24 jam dari kepolisianpun disediakan sebagai pelayanan kepolisian terhadap masyarakat. Saat terjadi kriminal setiap orang yang melihat, menyaksikan atau menjadi korban peristiwa untuk melakukan pelaporan terhambat, dikarenakan harus mencari dan menemukan polsek atau terdekat dahulu untuk melakukan pelaporan dan tidak semua masyarakat tahu tentang nomor pelayanan call center dan layanan smsnya, apalagi bagi masyarakat pendatang pastinya akan kesulitan untuk menemukan letak-letak polsek dan Polres terdekat.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini akan merancang suatu aplikasi berbasis android dengan menggunakan teknologi *Global Position System* (GPS). Penelitian ini diterapkan untuk membantu Kepolisian dalam melayani masyarakat serta membantu masyarakat untuk mempermudah dalam hal pelaporan tindak kriminal juga sebagai media pelopor masyarakat dalam menjaga keamanan dan ketertiban lingkungan.

Kata Kunci: Kriminal, Kepolisian, Pelaporan, Yogyakarta, Polda.