

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah serta pemaparan yang telah Penulis paparkan sebelumnya, maka selanjutnya sampailah Penulis pada pemaparan mengenai kesimpulan hari hasil penelitian serta analisis yang dilakukan oleh Penulis. Adapun kesimpulan yang dapat diambil oleh Penulis yaitu :

1. Bahwa alat bukti dari tilang elektronik merupakan suatu perpanjangan tangan dari alat bukti surat yang mana merupakan alat bukti yang sah menurut undang-undang jika merujuk pada Pasal 184 ayat (1) KUHAP. Alat bukti tilang elektronik ini dinyatakan sebagai surat setelah kepolisian berhasil melakukan verifikasi terhadap hasil tangkapan dari kamera CCTV dan kemudian informasi/ atau dokumen elektronik tersebut di print. Hasil dari print tersebut dapat dikategorikan sebagai suatu alat bukti yang sah menurut undang-undang. Dalam hal ini selain alat bukti surat ada pula alat bukti berupa keterangan terdakwa yang dapat digunakan sebagai pemenuhan dari Pasal 183 KUHAP yang mana perlu adanya minimal dua alat bukti dan keyakinan hakim untuk menyatakan seorang terdakwa salah atas perbuatan yang telah dilakukannya.
2. Bahwa efektifitas penggunaan dari sistem tilang elektronik di wilayah Kota Bandung dapat dikatakan berjalan dengan cukup baik mulai dari tahap uji coba sampai dengan pemberlakuan sistem tilang elektronik tersebut. Namun hal yang perlu untuk menjadi perhatian yaitu jumlah kamera CCTV yang dapat dipergunakan, dikarenakan dari 21 titik CCTV di wilayah Kota Bandung hanya terdapat 14 titik yang dapat merekam suatu pelanggaran lalu lintas dan dari ke 14 kamera perekam tersebut sampai penelitian ini dibuat hanya ada 3 kamera saja yang dapat dilakukan verifikasi oleh pihak kepolisian. Selain itu pemahaman masyarakat akan proses tilang secara elektronik juga sudah mulai berkembang dimana hal ini dapat diketahui dari jumlah pelanggar yang telah melakukan proses pembayaran denda atas pelanggaran yang telah mereka lakukan.

5.2 Saran

1. Keabsahan alat bukti elektronik perlu untuk dipertegas sehingga dapat untuk dijadikan sebagai salah satu penilaian mengenai apakah tilang elektronik ini efektif atau tidak.
2. Pihak kepolisian diharapkan untuk menggunakan kamera CCTV yang tersedia dengan maksimal sehingga pengawasan yang dilakukan oleh kamera CCTV tersebut dapat terlaksana dengan lebih baik, adapun pihak kepolisian lalu lintas juga dapat perlu untuk lebih mengembangkan kecanggihan dari kamera CCTV yang saat ini hanya dapat membaca plat nomor saja menggunakan teknologi *Automatic Number Plate Recognition* (ANPR) maka kedepannya diharapkan kamera tersebut juga bisa mendeteksi wajjab dari pengendara kendaraan bermotor agar tindak penegakan hukum lalu lintas dapat diwujudkan lebih baik lagi.

Daftar Pustaka

Buku:

- Amin, R. (2020). *Hukum Pembuktian Dalam Perkara Pidana dan Perdata*. Yogyakarta: CV. Budi Utama.
- Harahap, M. Y. (2005). *Pembahasan, Permasalahan, dan Penerapan KUHAP: Pemeriksaan Sidang Pengadilan, Banding, Kasasi, dan Peninjauan Kembali*. Jakarta: Sinar Grafika.
- Karjadi, M. (1981). *Kejahatan Pelanggaran dan Kecelakaan Lalu Lintas Jalan*. Bogor: Politieia.
- Kelana, M. (1994). *Hukum Kepolisian*. Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana.
- Mulyadi, M. (2009). *Kepolisian Dalam Sistem Peradilan Pidana*. Medan: USU Press.
- S, S. (2005). *Pengantar Penelitian Hukum*. Jakarta: UI Press.
- Soebekti. (2001). *Penemuan Hukum*. Jakarta: Lieberty.
- Utomo, W. A. (2005). *Hukum Kepolisian di Indonesia*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Waluyo, B. (2016). *Implementasi Kekuasaan Kehakiman Republik Indonesia*. Jakarta: Sinar Grafika
- Waluyu, B. (1996). *Sistem Pembuktian Dalam Peradilan Indonesia*. Jakarta: Sinar Grafika.

Jurnal :

- Admin. (.). Good Practice Guide for Computer Based Electronic Evidence. , 4
- Amin, R., Pratama, A., & Manalu, I. (2020). Efektifitas Penerapan Tilang Elektronik Terhadap Pelanggaran Lalu Lintas di Wilayah Hukum Polda Metro Jaya. *Kratha Bhayangkara*, 14 , 136.
- Apriliana, L. Z., & Jaya, N. S. (2019). Efektifitas Penggunaan E-Tilang Terhadap pelanggaran Lalu Lintas Di Polres Magelang. *ISSN 2407-4276*, 5, 3.
- Efendi, E. R. (2022). Penerapan Hukum Terhadap E-Tilang Dalam Upaya Penertiban Lalu Lintas Pada Undang-Undang No 22 Tahun 2009 Tentang Lalu Lintas dan Angkatan Jalan. *Buraeucracy journal*, 2, 530-531.
- Hamdi, S., & Suhaimini. (2008). Bukti Elektronik Dalam Sistem pembuktian Pidana. *Jurnal Ilmu Hukum Pascasarjana*, 1, 28.
- Nugroho, B. (2017). Peranan Alat Bukti Dalam Perkara Pidana Dalam Putusan Hakim Menurut KUHAP. *Yuridika*, 32, 21

Intrumen Hukum :

- Pemerintah Republik Indonesia. (1981). Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1981 tentang Hukum Acara Pidana Indonesia.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2002). Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2002 tentang Kepolisian Negara Republik Indonesia.

Pemerintah Republik Indonesia. (2008). Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik.

Pemerintah Republik Indonesia. (2009). Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan.

Pemerintah Republik Indonesia. (2012). Peraturan Pemerintah Nomor 80 Tahun 2012 Tentang Tata Cara Pemeriksaan Kendaraan Bermotor Di Jalan Dan Penindakan Pelanggaran Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan.

Website:

Mustifah, A. A. (2023, 1 1). *Peran Satlantas Polres Brebes Dalam Penegakan Hukum Pelanggaran Kendaraan Bermotor Berdasarkan Undang-Undang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan (studi Penelitian di Satuan Lalu Lintas Polres Brebes)*. Retrieved from unissula: https://repository.unissula.ac.id/30824/1/20302100009_fullpdf.pdf

Nanda, A. M. (2021, 3 24). *Ini 21 Lokasi Kamera Tilang Elektronik di Bandung*. Retrieved from Kompas Otomotif: <https://otomotif.kompas.com/read/2021/03/24/071200715/catat-ini-21-lokasi-kamera-tilang-elektronik-di-bandung>

Ophelia, S., & Maulana, A. (2022, 11 8). *Cek Lokasi Kamera Tilang Elektronik di Jakarta*. Retrieve dari Kompas: <https://otomotif.kompas.com/read/2022/11/08/111200515/cek-lokasi-kamera-tilang-elektronik-di-jakarta-dan-sekitarnya?page=all>

Pahlevi, R. (2021, 9 11). *Jumlah Tilang Lalu Lintas (Januari-Oktober 2021)*. Retrieved from Katadata: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/11/09/jumlah-tilang-lalu-lintas-capai-177-juta-hingga-oktober-2021>

Polri, K. (2021, 1 1). *Sejarah Polisi Lalu Lintas*. Retrieved from Korlantas: <https://korlantas.polri.go.id/wp-content/uploads/2021/03/SEJARAH-POLANTAS-VADEMIKUM-EDIT-10-MARET-2021.pdf>

Sihite, E., & Priliawito, E. (2020, 1 29). *Sejarah E-Tilang di Indonesia yang Prosesnya Tak Mudah*. Retrieved from Viva: <https://www.viva.co.id/berita/metro/1259392-sejarah-etilang-etle-di-indonesia-yang-prosesnya-tak-mudah>

Tarigan, R. (2022, 11 25). *Besaran Denda Tilang Elektronik*. Retrieved from Karosatuklik: <https://karosatuklik.com/besaran-denda-tilang-elektronik/>