

Abstrak

Sketsa merupakan rancangan yang merepresentasikan gambaran kasar suatu objek yang biasanya digunakan oleh pihak kepolisian dalam menggambarkan wajah pelaku tindak kejahatan. Sketsa yang dimaksud merupakan gambar yang berisi kumpulan garis dengan tingkat warna abu abu. Beberapa penelitian dengan menggunakan metode GAN telah berhasil membuktikan bahwa sketsa dapat ditranslasi menjadi citra yang menyerupai foto. Penelitian menggunakan *Conditional* GAN (pix2pix) menghasilkan citra yang tidak begitu realistis karena hasil citra yang dibangkitkan sangat terpaku pada garis tepi dari input sketsa. Hal ini menjadi titik awal munculnya penelitian dengan menggunakan metode *Contextual* GAN untuk membangkitkan citra wajah dengan gambar masukan berupa sketsa. Hasil akurasi verifikasi menggunakan *Contextual* GAN adalah 93,63.