

ABSTRAK

Seiring berkembangnya zaman semakin banyak pengguna kendaraan di kota – kota besar. Namun hal ini tidak diantisipasi dengan baik oleh pemerintah kota. Maka kemacetan menjadi hal yang lumrah di kota – kota besar. Telah banyak solusi untuk mengatasi kemacetan, namun masih kurang efektif dikarenakan penerapannya masih belum sempurna. Namun kemacetan bisa dihindari apabila kemacetan tersebut bisa di prediksi. Prediksi lalu lintas bisa dilakukan dengan aplikasi SUMO (Simulation Urban Mobility). Hasil simulasi akan di olah oleh python dengan metode multiclass SVM. Hasil olahan tersebut akan menjadi acuan untuk prediksi kemacetan

Kata Kunci: Arus lalu lintas, kemacetan, SUMO, Python, Multiclass SVM