

ABSTRAK

Pada era yang semakin canggih manusia ingin berkomunikasi dengan cepat dan efisien, dimana komunikasi digital sebagai alat yang mampu berhubungan satu dengan yang lainnya. Dengan berkembangnya komunikasi manusia dapat berhubungan dengan cepat seperti industri *automobile* sudah berkembang sangat pesat. Pada tugas akhir ini, dilakukan sebuah penelitian tentang komunikasi data pada kendaraan, yang dinamakan VANETs (*Vehicular Ad-Hoc Network*). VANETs adalah suatu teknologi yang akan digunakan di masa yang akan datang yang berguna untuk menginformasikan lalu lintas, peringatan kecelakaan, hiburan, kemacetan, dan lain- lain. Pada penelitian ini metode digunakan adalah Fisheye State Routing (FSR), yang membahas tentang pengiriman data berupa audio file format mp3. Hasil dari sistem yang dibuat menunjukkan hasil bagus dengan nilai delay sebesar 150 sampai 300 ms. Hasil tersebut berdasarkan aturan dari ITU-T-Rec G .1010.

Kata kunci : FSR(*Fisheye State Routing*), audio .mp3, audio .ALAC, *file sharing*.