

## **ABSTRAK**

*Tugas Akhir ini berjudul “ Evaluasi dan Perencanaan Peningkatan Ruas Jalan Rembang – Bulu (Batas Jawa Timur) “, disusun oleh Heru Budi Setyawan (L2A0 03 073) dan Naning Usmiatun (L2A0 03 108). Seluruh analisa dan perhitungan teknis yang ada, didasarkan pada standar dari Bina Marga.*

*Secara umum evaluasi dan perencanaan jalan ini memiliki maksud dan tujuan untuk menciptakan sebuah ruas jalan yang dapat memberikan pelayanan yang baik, dari segi geometri, kapasitas, maupun struktur perkerasannya. Ruas jalan ini merupakan jalan nasional dan sering disebut sebagai jalur Pantura (Jalur Pantai Utara). Jalan ini merupakan jalan utama untuk mendistribusikan barang dan jasa antara Jawa Tengah dan Jawa Timur. Jalan ini menjadi lebih penting karena terdapat beberapa kawasan industri, pariwisata serta pemerintahan yang berada di sepanjang jalur ini. Dalam tugas akhir ini hanya mengambil sebagian dari jalan tersebut yaitu sekitar 6,100 Km yang berada di kota Lasem (STA. 122+457 s/d 128+557).*

*Untuk menuju maksud dan tujuan di atas maka jalan tersebut harus dievaluasi baik evaluasi terhadap jalan itu sendiri maupun daerah sekitar jalan yang dievaluasi. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa daerah sekitar jalan dapat terbagii menjadi 2 daerah yaitu dalam kota Lasem (daerah pasar dan pertokoan) dan daerah luar kota Lasem (daerah yang berbatasan langsung dengan pantai atau tambak). Sedangkan dari sisi jalan yang dievaluasi menghasilkan bahwa geometri jalan harus disesuaikan dengan kecepatan rencana jalan arteri primer dan perkerasan jalan juga memerlukan peraikan, karena kerusakan yang ada.*

*Setelah dievaluasi yang hasilnya menunjukkan perlu adanya peraikan baik dari geometri maupun perkerasan maka dilakukan perencanaan. Hasil perencanaan yang dilakukan terhadap ruas jalan ini adalah, ruas jalan sepanjang 6,100 Km, 4 lajur 2 arah dengan median (lebar jalan 17,5), lebar bahu jalan 2 meter. Kecepatan rencana sebesar 40 - 80 Km/jam.*

*Proyek ini direncanakan membutuhkan dana sebesar Rp. 66,600,756,000.00 (enam puluh enam milyar enam ratus juta tujuh ratus lima puluh enam ribu rupiah), yang dihitung berdasarkan harga satuan pada kondisi tahun 2007 dan telah termasuk PPN 10 %.*