

## ABSTRAK

Bus merupakan moda transportasi yang diminati masyarakat di Indonesia dan begitu juga masyarakat kota Medan, Sebagai salah satu penyedia jasa transportasi Bus , CV Rajawali Citra Transport memiliki pengguna yang cukup banyak. Namun pengelola Bus memiliki masalah pada penentuan jadwal keberangkatan. Oleh karena itu dibutuhkan suatu program yang dapat menentukan jadwal keberangkatan bus agar lebih efisien. Salah satunya adalah dengan menggunakan aplikasi dengan metode *analytical hierarchy process* atau yang sering disingkat dengan *ahp*. Aplikasi membutuhkan beberapa kriteria untuk menjadi acuan penentuan jadwal keberangkatan seperti Jenis Bus, Kelas Bus, Tujuan Bus yang diminati. Aplikasi ini juga berbasis *localhost* sehingga walaupun berbasis web, pengguna tidak perlu terhubung ke jaringan internet untuk bisa menggunakannya. Untuk hasil setiap jadwal keberangkatan akan dibagi menjadi 2 hasil per jadwal keberangkatannya berdasarkan Tujuan Bus, Jenis Bus dan Kelas Bus yang diprioritaskan.

Kunci : *Bus, Analytical Hierarchy Process, Web*