

## **EDITOR JARINGAN UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI BELAJAR "PENCARIAN ALIRAN MAKSIMUM" SECARA MANDIRI**

**Susana Limanto**

Jurusan Teknik Informatika, Universitas Surabaya  
Jalan Raya Kalirungkut Surabaya – 60292 Telp (031) - 2981395  
e-mail : [us6169@fox.ubaya.ac.id](mailto:us6169@fox.ubaya.ac.id)

### **Abstrak**

*"Pencarian Aliran Maksimum Sebuah Jaringan" merupakan salah satu materi di bidang eksakta yang selama ini dianggap sulit oleh sebagian besar masyarakat. Untuk memahami materi seperti ini dibutuhkan banyak latihan yang tidak mungkin dilakukan pada waktu proses belajar mengajar di kelas. Sebagai mahasiswa yang dituntut untuk lebih mandiri dalam belajar, seringkali membutuhkan penjelasan secara visual langkah demi langkah sehingga mempercepat pemahaman mereka akan materi yang sedang dipelajarinya. Selain itu mereka juga membutuhkan suatu sarana yang dapat memberikan penyelesaian langkah demi langkah atas soal-soal "Pencarian Aliran Maksimum Sebuah Jaringan" yang diinputkan sehingga mahasiswa dapat mengevaluasi hasil pekerjaan mereka dan mengetahui letak kesalahan mereka. Dengan demikian akan meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap materi yang dipelajari. Kebutuhan ini dapat dipenuhi melalui perangkat ajar CAL yang dilengkapi dengan editor jaringan.*

**Keyword :** CAL , Analisis Jaringan, Maksimum aliran.