

ABSTRAK

Name : Supriyadi
Study Program: Manajemen Telekomunikasi
Title : Bandwidth Management Electronic Data Capture (EDC)
Berbasis Machine to Machine (M2M)

Abstrak – *Electronic Data Capture* (EDC) merupakan salah satu teknologi yang sangat populer di dunia perbankan dengan konsep proses data berbasis digital. Pertumbuhan layanan transaksi non tunai dengan menggunakan EDC membutuhkan ketersediaan bandwidth yang memadai untuk menjamin keberhasilan suatu transaksi. Input data bandwidth, diperoleh dengan menggunakan data inbound dan outbound dari data histori transaksi mesin EDC. Data inbound dan outbound dimanfaatkan untuk mengetahui nilai optimal bandwidth, yang dilakukan dengan pendekatan Fuzzy Logic dengan metode Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS). Data Output yang dihasilkan digunakan sebagai acuan dalam melakukan review kebutuhan bandwidth

Kata kunci : Bandwidth, Electronic Data Capture, Fuzzy logic.



ABSTRACT

Name : Supriyadi
Study Program : Telecommunication Management
Title : Bandwidth Management Electronic Data Capture (EDC)
Berbasis Machine to Machine (M2M)

Abstrak – *Electronic Data Capture* (EDC) is one of the most popular technology in the banking system with the concept of digital based data process. merupakan. The growth of non cash transaction services using edc requires adequate bandwidth availability to ensure the success of transaction. Input data bandwidth obtained by using inbound and outbound data from the result of transaction history of edc machine. Both inbound and outbound data are used to predict the bandwidth requirements performed by fuzzy logic approach with Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) metode. The resulting output data is used as reference in reviewing the bandwidth requirements.

Key Words: Bandwidth, Electronic Data Capture, Fuzzy Logic.

