

**ESTIMASI BIAYA PERANGKAT LUNAK PADA ICT  
UNIVERSITAS XYZ MENGGUNAKAN METODE  
*FUNCTION POINTS***

Nama mahasiswa : Evi Imroatu Fadhillah  
NIM : 30215100311  
Pembimbing : Renny Sari Dewi, S.Kom, M.Kom.

**ABSTRAK**

Estimasi biaya dalam suatu proyek memiliki peranan yang sangat penting. Umumnya dalam menyelenggarakan suatu proyek estimasi biaya digunakan untuk mengetahui seberapa besar biaya yang dibutuhkan untuk membangun suatu proyek. Tingkat akurasi dalam memperkirakan besar biaya yang harus dikeluarkan agar dapat meminimalisir kegagalan. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode *Function Points*. Tahap penelitian dimulai dengan studi literatur, analisis tahapan metode *function points*, pembuatan kuesioner, wawancara ke stakeholder, analisis data dan perhitungan, konversi effort estimasi biaya. Dari tujuh perangkat lunak yang dikembangkan oleh ICT Universitas XYZ, maka nilai investasi yang harus dikeluarkan adalah sebesar Rp. 877,386,900 atau setara dengan effort 23,907 man/hour

Kata Kunci : Estimasi Biaya, *Function Points*, ICT

# **COST ESTIMATION OF SOFTWARE ICT UNIVERSITY XYZ USING FUNCTION POINTS METHOD**

By : Evi Imroatu Fadhillah  
Student Identity Number : 3021510011  
Supervisor : Renny Sari Dewi, S.Kom, M.Kom.

## **ABSTRACT**

*Cost estimates in a project have a very important role. In generally organize a cost estimation project is used to find out how much costs are needed to build a software project. Accuracy in estimating the amount of costs that must be spent in order to minimize failure. The research uses the Function Points method. The research start with the study of literature, analysis of the stages of the function points method, making questionnaires, interviewing stakeholders, analyzing data and calculations, conversion effort, estimating costs. From the seven software developed by ICT University XYZ, the investment value that must be spent is Rp. 877,386,900 or equivalent to 23,907 man / hour.*

**Key Words:** *Cost estimation, Function Points, ICT*