

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS STIKUBANK SEMARANG**

Program Studi :Teknik Informatika

Tugas Akhir Sarjana Komputer

Semester Genap 2019

**PREDIKSI PENDAPATAN DONASI DI PANTI ASUHAN DARUN NAJAH  
MENGUNAKAN METODE SINGLE MOVING AVERAGE BERBASIS  
WEB**

**Nina Fatmawati**

**NIM : 16.01.53.0175**

**ABSTRAK**

Panti Asuhan Darun Najah merupakan lembaga sosial yang bergerak dibidang pengasuhan anak. Panti asuhan yang berdiri sejak 2002 ini ber tempat di DK. Juwono, Rt/Rw : 01/03, Kelurahan Mangunharjo, Kecamatan Tembalang, Kota Semarang. Beberapa proses yang telah berjalan, pengurus kesulitan menyesuaikan penggunaan antara hasil pendapatan donasidan pengeluaran setiap bulannya. Salah satu solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut yaitu dengan memprediksi pendapatan donasi dari para donatur.

Metode *Single Moving Average* merupakan metode yang menghasilkan nilai prediksi pendapatan untuk Panti Asuhan Darun Najah yang bisa membantu pengurus dalam proses penyesuaian antara pendapatan dan pengeluaran, serta tidak perlu khawatir jika pengeluaran lebih banyak dari pada pendapatan.

***Kata kunci:*** *Prediksi, Pendapatan, Metode Single Moving Average*

### **ABSTRACT**

*DarunNajah Orphanage is a social institution engaged in childcare. The orphanage, which was established in 2002, is housed in DK. Juwono, Rt / Rw: 01/03, KelurahanMangunharjo, Tembalang District, Semarang City. Some processes that have been running, the management has difficulty adjusting the use of the results of donation income and expenses every month. One solution to overcome these problems is by predicting donation income from donors.*

*The Single Moving Average method is a method that generates a prediction value of income for the DarunNajah Orphanage that can help administrators in the process of adjusting between income and expenses, and not to worry if expenses are more than income.*

**Keywords:** *Prediction, Income, Single Moving Average Method*

**Pembimbing**



**(Hj. Purwatiningtyas, SE, M. Kom)**