

**ANALISIS DATA MENGGUNAKAN INSTRUMEN IRIS SYSCALL PRO CH 48
DENGAN METODE REPEATABILITY INSTRUMEN DI DAERAH BARRU,
SULAWESI SELATAN**

Oleh

Fathonah Nurhasanah
13/344787/SV/03302

Telah dilakukan penelitian mengenai analisis data menggunakan *syscall pro ch-48* dengan metode *repeatability* di daerah Barru, Sulawesi Selatan. Tujuan penelitian ini yaitu mengolah data menggunakan media filter data dengan software Prosys II untuk menentukan batas nilai data yang diterima. Hasil dari penelitian ini dapat digunakan sebagai sumber informasi yang lebih akurat.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *repeatability* instrument *syscall pro ch-48*. Hasil pengukuran *syscall pro ch-48* kemudian di filter menggunakan *software prosys II* untuk menghilangkan *noise* data. Data pengukuran yang diolah merupakan hasil dari 5 line pengukuran.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil *filtering* data dari 5 line pengukuran yang berbeda-beda. Hasil *filtering* data dari 351 data pengukuran yang paling akurat adalah *line* pertama dengan data yang diterima sebanyak 168 dan yang memiliki *noise* yang lebih banyak adalah *line* kelima dengan data yang diterima sebanyak 70. Hal tersebut ditunjukkan pada banyaknya data hasil *filtering* dan terlihat pada grafik hubungan antara data pengukuran dengan standar deviasi serta grafik hubungan antara data pengukuran dengan arus.

Kata Kunci : *Syscall pro ch-48, Repeatability, Software prosys II, Filtering data*

***DATA ANALYSIS USING SYSCALL PRO CH-48 WITH METHOD INSTRUMEN
REPEATABILITY IN THE AREA BARRU, SOUTH SULAWESI***

By

Fathonah Nurhasanah

13/344787/SV/03302

A research of data analysis using syscall pro ch-48 with repeatability method in Barru, South Sulawesi has been done. Puposed of this research was to process the data used data filter media that was Prosys II to determined the limit of acceptable data. This research result could be used as more accurate information source.

Method that was used in this research was repeatability instrument syscall pro ch-48. And then, the measurement's result of syscall pro ch-48 were filtered used prosys II softare to eliminated noise data. Measurement's data that was processed was the result from 5 lines measurement.

Based on research conducted showed filtered data from five line different measurements. Results of filtering the data among of 351 data, the first line was the most accurate measurement with the received data were 168 and which had a lot more noise were the fifth line with the received data were 70. This was shown by the number of filtered data and shown on a relationship between measurement data with a standard deviation graph and a graph of the measurement data with the flow.

Key Word : syscall pro ch-48, repeatability, software PROSYS II, filtering data