

ABSTRAK

Rasyid Batubara, Abdul. (NIM. 509411001). Hubungan Penguasaan Ms. Excel Dengan Hasil Belajar Survey dan Pemetaan Siswa Kelas XII Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 2 Rantau Utara Tahun Ajaran 2011/2012. Skripsi, Fakultas Teknik UNIMED, Medan 2014.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Hubungan Penguasaan Ms. Excel terhadap Hasil Belajar Survey dan Pemetaan pada Siswa Kelas XII Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 2 Rantau Utara Tahun Ajaran 2013/2014 dan sampel berjumlah 26 orang.

Penelitian dilakukan pada siswa kelas XII Progran Studi Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 2 Rantau Utara pada bulan Juni 2014. Data penelitian variabel Penguasaan Ms. Excel (X) dan Hasil Belajar Survey Dan Pemetaan (Y) dijaring dengan tes.

Berdasarkan uji coba instrumen didapat hasil variabel penguasaan Ms. Excel (X) 26 soal yang valid dan diambil 25 nilai tertinggi dari 32 soal yang di ujikan, reliabilitas sangat tinggi sebesar 0,886 pada taraf signifikansi 5%. variabel hasil belajar Survey Dan Pemetaan (Y) 20 soal yang valid dari 24 soal yang di ujikan, reliabilitas sangat tinggi sebesar 0,872 pada taraf signifikansi 5%.

Uji normalitas dilakukan dengan uji chi-kuadrat. Dari uji normalitas yang dilakukan diperoleh hasil yang menunjukkan variabel X dan Y mempunyai sebaran data yang normal.

Hasil uji masing-masing variabel penelitian didapat hasil : persamaan regresi sederhana Y atas X mempunyai hubungan yang linier dan berarti pada taraf signifikansi 5% yaitu $Y = 23,153 + 0,666 X$.

Hasil analisis korelasi antar variabel didapat hasil : variabel penguasaan Ms. Excel (X) terhadap hasil belajar Survey Dan Pemetaan (Y) yaitu $r_{hit} = 0,581 > r_{tab} = 0,388$ menunjukkan korelasi positif dan berarti pada taraf signifikansi 5%.

Berdasarkan hasil Perhitungan Signifikansi Penguasaan Ms. Excel (X) Terhadap Hasil Belajar Survey Dan Pemetaan (Y) yaitu $r_{hit} = 4,299 > r_{tab} = 1,711$. Sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang berarti antara Hubungan Penguasaan Ms. Excel dengan Hasil Belajar Survey Dan Pemetaan siswa kelas XII Program Keahlian Teknik Gambar Bangunan SMK Negeri 2 Rantau Utara Tahun Ajaran 2013/2014.

ABSTRACT

Rasyid Batubara, Abdul (NIM. 509 411 001). Relationship Mastery Ms. Excel With Learning Outcomes Survey and Mapping Class XII students Skills Program Architecture Engineering SMK Negeri 2 Rantau Utara school Year 2011/2012. A Thesis. Faculty of Engineering. State University of Medan 2014.

This study aims to determine the relationship Mastery Ms. Excel to Learning Outcomes Survey and Mapping Class XII students skills Program Architecture Engineering SMK Negeri 2 Rantau Utara School Year 2013/2014 and the samples were 26.

The study to Class XII students skills Program Architecture Engineering SMK Negeri 2 Rantau Utara School conducted to Juni 2014, Ms. Mastery research data variables Excel (X) and Learning Outcomes Survey And Mapping (Y) captured by the test.

Based on test results obtained variable instruments mastery of Ms. Excel (X) 26 about 25 a valid and taken the highest value from 32 items the test, very high reliability of 0.886 at a significance level of 5%. variables learning outcomes Survey And Mapping (Y), 20 items valid from 24 items the test, reliability was very high at 0,872 at 5% significance level.

Normality test is done with the chi-square test. From the normality test performed obtained results show the variables X and Y have a normal distribution of the data.

The test results of each study variable results obtained: simple regression equation of Y on X has a linear relationship and the means at 5% significance level is $Y = 23,153 + 0,666 X$.

The results of the correlation analysis between variables obtained results: the control variable Ms. Excel (X) on learning outcomes Survey And Mapping (Y) is $r_{hit} = 0.581 > r_{tab} = 0.388$ indicates a positive correlation and means at 5% significance level.

Based on the calculation results of Significance Mastery Ms.Excel (X) Against Learning Outcomes Survey And Mapping (Y) is $r_{hit} = 4,299 > r_{tab} = 1.711$. It can be concluded that there is a significant relationship between Ms. Mastery Relationship Excel Learning Outcomes Survey And Mapping class XII students Skills Program Architecture Engineering SMK Negeri 2 Rantau Utara School Year 2013/2014.