

ABSTRAK

Reza Andreas Tamba: Pengaruh Keterampilan Abad 21 Terhadap Kesiapan Kerja Siswa Jurusan Teknik Pemesinan SMK Negeri 5 Medan.

Sekolah menengah kejuruan (SMK) Merupakan salah satu institusi Pendidikan yang bertujuan untuk mempersiapkan siswa agar siap menghadapi dunia kerja, baik secara mandiri maupun bekerja melalui lowongan pekerjaan. Menurut data obeservasi, masih banyak siswa yang belum siap dalam dunia pekerjaan yang dilihat dari data tracer study dimana masih banyak yang tidak bekerja dibandingkan dengan yang bekerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh keterampilan abad 21 terhadap kesiapan kerja siswa jurusan Teknik pemesinan SMK Negeri 5 Medan. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas 12 jurusan Teknik pemesinan SMK Negeri 5 Medan sebanyak 59 orang dimana terbagi menjadi 2 kelas. Penelitian kuantitatif ini menggunakan metode penyebaran angket kusioner bertujuan mengumpulkan data, metode analisis data yang digunakan dengan alsisis regresi berganda. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa Keterampilan Berpikir Kritis, Kreativitas, Komunikasi dan kollaborasi berpengaruh terhadap kesiapan kerja siswa jurusan Teknik pemesinan smk negeri 5 medan, Dalam uji parsial (1) Critical Thinking Skill (Keterampilan Berpikir Kritis) memiliki nilai sig $0.001 < 0.05$ dan dengani hasil nilat t hitung yaitu 5.490 diartikan bahwa $t_{hitung} > t_{tabel}$, (2) Creativity Skill (Keterampilan Kreativ) memiliki nilai sig $0.001 < 0.05$ dan dengani hasil nilat t hitung yaitu 6.935 diartikan bahwa $t_{hitung} > t_{tabel}$, (3) Communication Skill (Keterampilan Berkomunikasi) memiliki nilai sig $0.001 < 0.05$ dan dengani hasil nilat t hitung yaitu 3.749 diartikan bahwa $t_{hitung} > t_{tabel}$, (4) Collaboration Skill (Keterampilan Berkolaborasi) memiliki nilai sig $0.001 < 0.05$ dan dengani hasil nilat t hitung yaitu 3.644 diartikan bahwa $t_{hitung} > t_{tabel}$, Dan pada uji simultan (Uji F) keterampilan abad 21 miliki nilai $F_{htitung}$ yang lebih besar dari F_{tabel} yaitu adalah $33.329 > 3.16$ memiliki nilai sig 0.001 yang lebih rendah dari 0.05 dengan nilai koefisien determinasi (R^2) 0.712 atau 71.2 %. Hasil dari studi penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Keterampilan Abad 21 4C adalah keterampilan yang mampu mendorong siswa dalam meghapadi kesiapan dunia kerja.

Kata Kunci: Keterampilan Berpikir Kritis, Keterampilan Kreativitas, Keterampilan Komunikasi, Keterampilan Kolaborasi, Kesiapan Kerja.

ABSTRAK

Reza Andreas Tamba: The Influence of 21st Century Skills on the Job Readiness of Students Majoring in Mechanical Engineering at State Vocational High School 5 Medan.

Vocational high school is one of the educational institutions that aims to prepare students to be ready to face the world of work, either independently or working through job vacancies. According to observation data, there are still many students who are not ready for the world of work as seen from tracer study data where there are still many who are not working compared to those who are working. This study aims to determine the effect of 21st century skills on the work readiness of students majoring in Mechanical Engineering at SMK Negeri 5 Medan. The population in this study were all 12th grade students majoring in Mechanical Engineering at SMK Negeri 5 Medan as many as 59 people who were divided into 2 classes. This quantitative study uses a questionnaire distribution method that aims to collect data, the data analysis method used is multiple regression analysis. The results of the study show that Critical Thinking Skills, Creativity, Communication and Collaboration have an effect on the work readiness of students majoring in Mechanical Engineering at State Vocational High School 5 Medan. In the partial test (1) Critical Thinking Skills (Critical Thinking Skills) have a sig value of $0.001 < 0.05$ and with a t-count value of 5.490, it means that $t_{count} > t_{tabel}$, (2) Critical Thinking Skills (Creative Skills) have a sig value of $0.001 < 0.05$ and with a t-count value of 6.935, it means that $t_{count} > t_{tabel}$, (3) Communication Skills (Communication Skills) have a sig value of $0.001 < 0.05$ and with a t-count value of 3.749, it means that $t_{count} > t_{tabel}$, (4) Collaboration Skills (Collaboration Skills) have a value of sig $0.001 < 0.05$ and with the calculated t value of 3.644, it means that $t_{count} > t_{tabel}$, and in the simultaneous test (F Test) 21st century skills have an F_{count} value that is greater than F_{table} , namely $33.329 > 3.16$ has a sig value of 0.001 which is lower than 0.05 with a coefficient of determination (R^2) of 0.712 or 71.2%. The results of this research study can be concluded that 21st Century Skills 4C are skills that can encourage students in facing the readiness of the world of work.

Keywords: Critical Thinking Skills, Creativity Skills, Communication Skills, Collaboration Skills, Work Readiness.