

ABSTRACT

IWAN SETIAWAN NIM. 025020146. **Relationship Between Using Computer and Management of Administration System and Performance Productivity at Education Department of North Sumatera.** Post Graduated: State University of Medan, 2005

The objective of the research is to know the relationship using computer with performance productivity, relationship between management of administration system with performance productivity, and relationship between using computer and management of administration system together with performance productivity at Education Department of North Sumatera.

The type of the research is correlational research by using survey method. Population are 70 workers, and as sampel counted 40 using random sampling technique. Instrument of collecting data is questionnaire for technique analysis the data is descriptive statistic to describe the data and inferential statistic to test the hypothesis.

The Research finding indicated that: (1) there is positive relationship between using computer with performance productivity with correlation coefficient equal to 0,539 and of $t_{\text{calculated}} = 4,68 > t_{\text{table}} = 2,002$ with $df = 38$ at level of significant 0,05, (2) there is positive relationship between management of administration system with performance productivity with correlation coefficient equal to 0,468 and $t_{\text{calculated}} = 2,887 > t_{\text{table}} = 2,002$ with $df = 38$ at level of significant 0,05, (3) there are positive relationship between using computer and management of administration system with performance productivity with correlation coefficient equal to 0,977 and $t_{\text{calculated}} = 28,32 > t_{\text{table}} = 2,002$ with $df = 38$ at level of significant 0,05. With index of determinacy equal to 0,955, it means that 95,5% performance productivity can be explained by using computer and management of administration system.

ABSTRAK

IWAN SETIAWAN NIM. 025020146. **Hubungan antara Pemanfaatan Komputer dan Pengelolaan Sistem Administrasi terhadap Produktivitas Kerja Pegawai di Kantor Dinas Pendidikan Sumatera Utara.** Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan, 2005.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara pemanfaatan komputer dengan produktivitas kerja pegawai, pengelolaan sistem administrasi dengan produktivitas kerja pegawai, dan pemanfaatan komputer dan pengelolaan sistem administrasi secara bersama-sama dengan produktivitas kerja pegawai di Kantor Dinas Pendidikan Sumatera Utara.

Penelitian ini menggunakan metode survey dengan tipe korelasional karena melihat hubungan antara variabel penelitian. Populasi penelitian ini 70 orang yang merupakan pegawai administrasi di Kantor Dinas Pendidikan Sumatera Utara, dan yang menjadi sampel penelitian ini adalah 40 orang dari populasi yang diambil secara acak. Instrumen pengumpulan data adalah angket yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya.

Hasil pengujian hipotesis menunjukkan: (1). Terdapat hubungan antara pemanfaatan komputer dengan produktivitas kerja pegawai yang ditunjukkan dengan koefisien korelasi 0,530 dan $t_{hitung} = 4,683 > t_{tabel} = 2,002$ dengan $dk = 38$ pada taraf signifikansi $\alpha = 0,05$, (2) terdapat hubungan antara pengelolaan sistem administrasi dengan produktivitas kerja pegawai ditunjukkan dengan koefisien korelasi 0,468 dan $t_{hitung} = 2,887 > t_{tabel} = 2,002$ dengan $dk = 38$ pada taraf signifikansi $\alpha = 0,05$, (3) terdapat hubungan antara pemanfaatan komputer dan pengelolaan sistem administrasi secara bersama-sama dengan produktivitas kerja pegawai. Hal ini ditunjukkan dengan koefisien korelasi sebesar 0,977, dengan indeks determinasi sebesar 0,955, yang berarti bahwa 95,5% produktivitas kerja pegawai dapat dijelaskan dengan variabel pemanfaatan komputer dan pengelolaan sistem administrasi secara bersama-sama.