

ABSTRAK

Implementasi Wilcoxon Signed Rank Test Untuk Mengukur Efektifitas Pemberian Video Tutorial Dan Power Point Text Terhadap Nilai Teori Mata Pelajaran komputer Dan Jaringan Dasar

Mata pelajaran komputer dan jaringan dasar merupakan mata pelajaran wajib inti di SMK terutama untuk jurusan Teknik Komputer dan Jaringan dan Rekayasa Perangkat Lunak. Skripsi ini berjudul implementasi Wilcoxon signed rank test efektifitas pemberian video tutorial dan power point text untuk mengukur nilai mata pelajaran komputer dan jaringan dasar. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis apakah video tutorial dan power point text efektif bila diberikan kepada peserta yang menjadi sampel yaitu sebanyak 31 peserta didik efektif untuk pembelajaran, serta seberapa besar kenaikan dari pemberian video tutorial dan power point text. Sampel dalam penelitian ini peserta didik yang berjumlah 31 orang, penelitian ini dilaksanakan di SMKN 4 Kota Tasikmalaya. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan *One-Group pretest-Posttest Design* analisis data menggunakan *Wilcoxon Signed Rank Test* untuk uji hipotesis. Berdasarkan hasil penelitian rata-rata sebelum diberikan video tutorial dan power point text, rata-rata nilai *pretest* peserta didik adalah 66.29 sedangkan setelah diberikan video tutorial dan *power point text* rata-rata nilai *posttest* peserta didik menjadi 94.19 hal ini tentu terjadi peningkatan dengan uji gain ternormalisasi kenaikannya adalah sebesar 0.96 dengan predikat sangat tinggi serta setelah diberikan video tutorial dan *power point text* semua sampel mempunyai ranking positif yang berarti semua sampel mengalami kenaikan nilai pada *posttest*. Maka dari itu pemberian video tutorial dan *power point text* untuk mengukur nilai teori mata pelajaran komputer dan jaringan dasar sangat efektif dan H1 diterima karena hasil uji *Wilcoxon* menunjukkan nilai *Asymp. Sig* adalah 0.00 kurang dari 0.5. terdapat perbedaan nilai *pretest* dan *posttest* pada mata pelajaran komputer dan jaringan dasar setelah diberikan video tutorial dan power point text, dengan

Kata kunci : Wilcoxon Signed Rank Test, Video Tutorial, Power Point Text.