

ABSTRAK

Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah bagi para Guru Matematika Sekolah Menengah Menggunakan Program LaTeX dengan *TEXdistribution MikTex* dan *TEXeditor WinEdt*

Sahid dkk

Saat ini penggunaan LaTeX sering kali diwajibkan bagi penulis karya ilmiah, baik pada seminar maupun pada jurnal ilmiah. Tujuan dari pelaksanaan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat ini adalah memperoleh bentuk kegiatan yang tepat sehingga dapat memberi jalan keluar para Guru Matematika sekolah menengah dalam menyusun karya ilmiah yang memenuhi standard yang dibakukan menggunakan Program LaTeX dengan *TexDistribution MikTex* dan *TEXeditor WinEdt*. Para Guru Matematika Sekolah menengah mendapatkan wawasan topik-topik yang dapat diangkat sebagai karya ilmiah.

Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah Bagi Para Guru Matematika Sekolah Menengah Menggunakan Program LaTeX dengan *TexDistribution MikTex* dan *TEXeditor WinEd* berjalan dengan baik. Peserta pelatihan antusias dalam mengikuti pelatihan dan mereka berkehendak untuk mencoba memanfaatkan program LaTeX dengan *TexDistribution MikTex* dan *TEXeditor WinEd* yang telah menjadi tren di dalam penulisan karya ilmiah yang dipublikasi dalam seminar maupun jurnal ilmiah.

Setelah pelatihan ini hampir semua peserta 100 % pada saat awal pelatihan merasa belum bisa mengembangkan ide-ide akan menulis apa dan tentang apa. Setelah pelatihan sekitar hampir 71% peserta merasa termotivasi dan mengetahui bagaimana cara mengembangkan ide-ide untuk menulis. Terkait dengan motivasi dalam menulis karya ilmiah memberikan dampak yang sangat besar. Sedangkan untuk beberapa poin komponen kesulitan masih menunjukkan hasil progress yang kurang signifikan. Untuk kesulitan penulisan rumus matematika yang rumit terlihat proporsi peserta yang merasa kesulitan justru semakin meningkat, ini menunjukkan kurangnya praktek atau latihan penggunaan LaTeX sehingga diharapkan peserta semakin sering dan terbiasa menggunakan LaTeX.

ABSTRACT

Training Of Scientific Articles Writing for High School Mathematics Teachers Using LaTeX
with TEXdistribution MiKTeX and TEXeditor WinEdt

Sahid et al

Nowdays the use of LaTeX is often required for scientific paper authors, both in seminars and in scientific journals. The purpose of the the training is to obtain the appropriate form of activity that can provide a way out for the junior and senior high school mathematics teachers in preparing their scientific work that meets the standard requirement by using LaTeX program with TexDistribution MiKTeX and TEXeditor WinEdt. Those teachers can also gain insight into topics that may be appointed as a scientific work .

Training of Scientific Articles Writing for High School Mathematics Teachers Using LaTeX with TEXdistribution MiKTeX and TEXeditor WinEdt ran well. The participants were enthusiastic and they are willing to take some advantages of using LaTeX prpam with MiKTeX TexDistribution TEXeditor, which has become a trend in the writing of scientific papers published in scientific journals and seminars.

There was almost 100 % of all participants at the beginning of the training was not able to develop ideas and what to write. But after the training, there was nearly 71 % of participants feel motivated and know how to develop ideas for writing. Motivation of writing scientific papers given in the training also gave an enormous impact. While the proportion of participants writing complex mathematical formulas seen increased. This indicates a lack of practice or training from the participants who use LaTeX. So in the training, trainers always keep motivate the participants to use LaTeX more frequent.

Keywords: LaTeX, scientific works, scientific journals.