

PENGAPLIKASIAN SOFTWARE MICROSOFT OFFICE DALAM MENINGKATKAN TUGAS AKADEMIK SISWA/I SMK BINTANG NUSANTARA PONDOK AREN – TANGERANG SELATAN

Ahmad¹, Indra Kristianto², Yudi Maulana³

¹Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspipetek No.10 Serpong –Tangerang Selatan, Indonesia, 15310
e-mail: ¹dosen02594@unpam.ac.id

Abstract

Microsoft Office Software Training is an important effort to improve students' academic abilities in the digital era. In this training, a seminar was held which aimed to introduce the main features of Microsoft Word, Excel and PowerPoint which can support the completion of academic assignments. Training methods include presentations, practical demonstrations, and question and answer sessions. The results of the training showed a significant increase in the participants' understanding and application of the software, which had a positive impact on the efficiency and quality of academic assignments completed. In addition, feedback from participants shows that this training provides additional motivation to use technology in the learning process. Thus, Microsoft Office Software training has proven to be effective in supporting student academic achievement. The development of technology today is an inevitability that must be faced by all groups, both educators and students. Computer programs or computer applications which are a technological development can be used to develop teaching materials at the educational level starting from kindergarten, elementary school and even university level. In implementing this PKM, we from the PKM Lecturer Team carry out training by way of seminars and direct training on the program delivered to students. It is hoped that by implementing this PKM, the results achieved in this community service activity are that students will be able to know how secure data is in files or computer application programs.

Keywords: Training, Microsoft Office, Students, Technology

Abstrak

Pelatihan Software Microsoft Office merupakan salah satu upaya penting dalam meningkatkan kemampuan akademik mahasiswa di era digital. Dalam pelatihan ini, dilaksanakan seminar yang bertujuan untuk memperkenalkan fitur-fitur utama dari Microsoft Word, Excel, dan PowerPoint yang dapat mendukung penyelesaian tugas akademik. Metode pelatihan meliputi presentasi, demonstrasi praktis, dan sesi tanya jawab. Hasil dari pelatihan menunjukkan peningkatan signifikan dalam pemahaman dan penerapan software oleh peserta, yang berdampak positif terhadap efisiensi dan kualitas tugas akademik yang diselesaikan. Selain itu, umpan balik dari peserta menunjukkan bahwa pelatihan ini memberikan motivasi tambahan untuk menggunakan teknologi dalam proses belajar. Dengan demikian, pelatihan Software Microsoft Office terbukti efektif dalam mendukung pencapaian akademik siswa. Perkembangan teknologi dalam masa kini merupakan sebuah keniscayaan yang harus dihadapi oleh semua kalangan baik pendidik atau peserta didik. Program komputer atau aplikasi komputer yang merupakan dari sebuah perkembangan teknologi dapat digunakan untuk mengembangkan bahan ajar ditingkat pendidikan mulai dari Taman Kanak-kanak, Sekolah dasar bahkan sampai tingkat perguruan tinggi. Dalam pelaksanaan PKM ini kami dari PKM Team Dosen melakukan pelatihan dengan cara seminar dan pelatihan langsung terhadap program yang disampaikan ke siswa. Diharapkan dengan pelaksanaan PKM ini hasil yang dicapai dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah siswa dapat mengetahui bagaimana keamanan data dalam file ataupun program aplikasi komputer.

Kata Kunci : Pelatihan, Microsoft Office, Siswa, Teknologi

1. PENDAHULUAN

SMK Bintang Nusantara (BINUSA) adalah Sekolah Menengah Kejuruan yang berlokasi di daerah Tangerang Selatan tepatnya di Pondok aren ini banyak diminati oleh siswa pada keempat jurusan yang dimiliki SMK tersebut, karena dengan system pembelajaran dan praktek yang membuat siswa/siswi merasa nyaman dan bersemangat dalam mengikuti setiap pelajaran yang diberikan oleh guru pembimbing. Dengan didukung kelengkapan peralatan praktik di LAB setiap jurusan sangat menunjang kreatifitas maka system pembelajaran yang diterapkan di sekolah dapat langsung di praktekkan tidak hanya berupa teori semata.

Di Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat kali ini, kami akan memberikan ilmu pengetahuan dan melakukan pelatihan mengenai ilmu teknologi dan informahususnya Tersedianya sarana dan prasarana yang dimiliki SMK Bintang Nusantara yaitu LAB Komputer, membuat kami ingin memberikan pengetahuan yang lebih yang mungkin belum mereka dapatkan dari guru.

Di Era informasi saat ini, keterampilan komputer menjadi salah satu aspek penting dalam menunjang keberhasilan pendidikan. Mahasiswa dituntut untuk mampu menggunakan berbagai software yang dapat membantu menyelesaikan tugas akademik. Salah satu software yang paling banyak digunakan di lingkungan pendidikan adalah Microsoft Office. Suite aplikasi ini mencakup berbagai program seperti Microsoft Word, Excel, PowerPoint, dan Access, yang memiliki beragam fitur untuk mempermudah proses pengolahan data, penulisan, serta presentasi. Dengan meningkatnya kompleksitas tugas akademik dan perkembangan teknologi, penguasaan Microsoft Office menjadi suatu keharusan bagi mahasiswa.

Banyak institusi pendidikan mulai menyadari pentingnya keterampilan perangkat lunak ini dan berusaha melaksanakannya dalam kurikulum mereka. Namun, meskipun software ini telah ada sejak lama, tidak semua mahasiswa memiliki pengetahuan atau keterampilan yang memadai untuk menggunakannya secara efektif. Hal ini dapat mengakibatkan kesulitan dalam menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan oleh pengajar. Oleh karena itu, pelatihan khusus yang fokus pada penggunaan Microsoft Office menjadi sangat relevan untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam menyelesaikan tugas akademik mereka.

Pelatihan Software Microsoft Office bertujuan untuk mengajarkan mahasiswa cara menggunakan fitur-fitur utama dari setiap program dalam suite ini. Dalam Microsoft Word, misalnya, mahasiswa akan belajar tentang cara memformat dokumen, menggunakan gaya, menyisipkan tabel, dan membuat daftar pustaka. Hal ini penting karena banyak tugas akademik, seperti makalah dan laporan, mengharuskan format yang sesuai dan tata letak yang rapi. Dengan memahami cara menggunakan Microsoft Word, mahasiswa dapat menghasilkan dokumen yang tidak hanya informatif tetapi juga profesional.

Sementara itu, Microsoft Excel menjadi alat penting dalam pengolahan data dan analisis statistik. Mahasiswa di bidang sains, ekonomi, dan bisnis sering kali dihadapkan pada tugas yang memerlukan pengolahan data numerik. Dengan keterampilan dalam Excel, mereka dapat lebih mudah melakukan analisis, membuat grafik, dan menyajikan data dengan cara yang mudah dipahami. Pelatihan pada software ini juga dapat mencakup pembuatan rumus sederhana hingga yang lebih kompleks, yang membantu mahasiswa dalam menyelesaikan tugas kuantitatif dengan lebih efisien.

2. METODE

Dosen Teknik Informatika Universitas Pamulang yang melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat mengajukan surat permohonan PKM ke Universitas Pamulang (UNPAM). Setelah mendapat persetujuan dari pihak kampus UNPAM, dosen teknik informatika UNPAM akan menghadap kepihak Kepala Sekolah SMK Binusa untuk mengajukan surat permohonan dan proposal kegiatan PKM di instansi sekolahan tersebut.

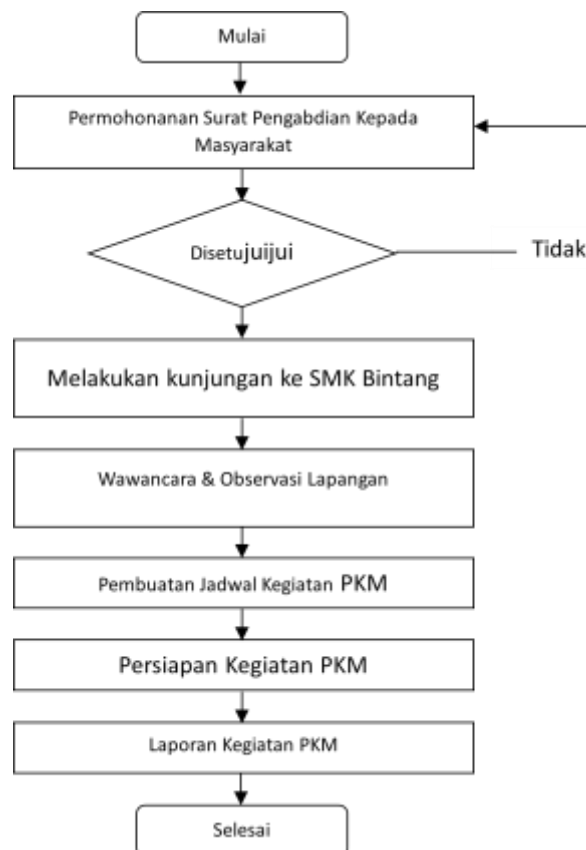
Pelaksanaan PKM ini dilakukan dengan metode luring (tatap muka) , dimana peserta PKM luring dibatasi sebanyak 30 orang pelaku UMKM yang dipilih oleh pihak SMK Binusa berdasarkan keaktifannya.

Penetapan sasaran ini merupakan suatu upaya untuk meningkatkan pengetahuan siswa dan siwi SMK Binatng Nusantara sehingga pihak SMK dapat mengetahui dan memantau dengan mudah tingkat perkembangannya. Lebih dari itu, harapannya ke-30 siswa dan siswi ini dapat menularkan ilmu yang didapatkan kepada siswa lain yang berada di sekitarnya.

Pelaksanaan PKM di SMK Bintang Nusantara rencanaakan dilakukan pada hari Kamis, 03 Oktober 2024 yang akan dilaksanakan secara luring (tatap muka). Setelah kegiatan pengabdian kegiatan masyarakat selesai dilakukan, tahap selanjutnya akan dilakukan pembuatan laporan akhir kegiatan PKM dilaksanakan.

Workshop pelatihan pembuatan aplikasi *microsoft office*, yang menjadi tema kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk Memanfaatkan serta meningkatkan keterampilan dan pengetahuan para siswa dan siswidalam mebuat aplikasi microsoft office. Pelaksanaan kegiatan berupa materi, sesi Tanya jawab dan pelatihan.

Adapun pada metode pelaksanaan yang akan digunakan dalam pengabdian masyarakat ini adalah sebagai berikut:



Gambar 3.2. Diagram Alur Metode Pelaksanaan PKM

3. HASIL

Pelatihan yang diberikan berupa kemampuan untuk membuat dan mengelola website secara mandiri sehingga mampu memperbaharui informasi terkait dengan berbagai potensi, publikasi agenda dan event dan lain-lain. Selainitu, berdasarkan pelatihan dalam pembuatan web/blog dalam kegiatan PKM ini berlangsung, dapat kami sampaikan hasil sebagai berikut :

1. Meningkatnya pengetahuan dan pemahaman siswa/siswi mengenai penggunaan Microsoft office beserta manfaatnya.
2. Dengan pemanfaatan Microsoft office ini, akan meningkatkan kemampuan menulis para siswa dan menambah wawasan mereka.
3. Dengan memahami dan dapat memanfaatkan Microsoft office, para siswa dapat berbagi ilmu dan mendapatkan manfaat positif lainnya.

Selama kegiatan berlangsung, antusias peserta cukup tinggi terlihat dari rasa ingin tahu bagaimana pengelolaannya. Apalagi mereka juga dipandu dalam mengaktifkan hostingan untuk website tersebut secara gratis. Dengan adanya materi pembuatan dan pengelolaan website ini, tentunya menjadi semakin memudahkan siswa/siswi dalam memahami tujuan dari dilaksanakannya pengabdian ini.

Pelaksanaan pelatihan ini hanya berlangsung satu hari. Namun tim pengabdian bersedia untuk membantu jika dibutuhkan lagi informasi mengenai pembangunan website ini oleh pihak SMK Bintang Nusantara. Agar pelatihan ini bisa dijadikan sebagai pembelajaran lebih lanjut, tim pengabdian telah memberikan modul berupa materi terkait pelatihan pembuatan website ini kepada masing-masing peserta dan pihak sekolah. Tidak terkecuali memungkinkan untuk siswa/siswi mengembangkan kemampuannya dari bekal pelatihan yang telah diberikan ini.

4. PEMBAHASAN

Pelaksanaan pelatihan ini hanya berlangsung satu hari. Namun tim pengabdian bersedia untuk membantu jika dibutuhkan lagi informasi mengenai pembangunan website ini oleh pihak SMP Bintang Nusantara. Agar pelatihan ini bisa dijadikan sebagai pembelajaran lebih lanjut, tim pengabdian telah memberikan modul berupa materi terkait pelatihan pembuatan website ini kepada masing-masing peserta dan pihak sekolah. Tidak terkecuali memungkinkan untuk siswa/siswi mengembangkan kemampuannya dari bekal pelatihan yang telah diberikan ini.

Kegiatan PkM ini diarahkan kepada peserta didik siswa dan siswi SMP Bintang Nusantara Tangerang Selatan guna untuk memperkenalkan terkait Bahasa pemrograman berbasis microsoft office dengan aplikasi microsoft office studio, bagaimana sebuah aplikasi microsoft office dibangun menggunakan bahasa pemrograman, dimana kita semua hampir setiap hari menggunakan aplikasi microsoft office di smartphone yang kita gunakan. Kami berharap kegiatan PkM ini dapat dijadikan sebagai media pembelajaran dan pemahaman baru agar menambah wawasan pengetahuan serta mendorong kreativitas peserta didik dalam memanfaatkan teknologi berupa bahasa pemrograman yang dapat diterapkan dalam sebuah aplikasi microsoft office.

Target peserta dalam kegiatan ini adalah para siswa dan siswi gabungan kelas VII, VII dan XI SMP Bintang Nusantara Tangerang Selatan dengan total peserta sebanyak 29 orang, yang juga dihadiri oleh Kepala Sekolah, Bagian Kesiswaan dan Bagian Humas. Kami dengan pihak sekolah sudah berkoordinasi untuk penggunaan ruang kelas dalam penyelenggaraan kegiatan PKM ini agar memudahkan peserta didik dalam menerima materi yang disampaikan, mengingat kegiatan PKM seperti ini dapat memberikan dampak positif terhadap pertumbuhan peserta didik. Adapun kegiatan ini dilaksanakan pada hari Jumat, 17 November 2023 di kelas Sekolah SMP Bintang Nusantara Tangerang.

Dalam kegiatan PkM yang telah dilaksanakan, Tim PkM memperoleh hasil bahwa terdapat perkembangan terhadap pemahaman peserta didik yaitu siswa - siswi SMP Bintang Nusantara Tangerang Selatan yang dapat ditunjukkan dengan berhasilnya mereka mempraktikkan apa yang sudah disampaikan oleh pemateri.

5. KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan PKM yang terlaksana dengan tema pelatihan membuat aplikasi microsoft office untuk junior mobile programmer di SMK Bintang Nusantara Tangerang Selatan menggunakan aplikasi microsoft office studio untuk meningkatkan kreatifitas dan keterampilan siswa-siswi, Kami dapat menyimpulkan bahwa:

1. Kegiatan PKM terlaksana dengan cukup baik, sambutan dari peserta yang hadir sangat antusias terhadap kegiatan PKM ini.

2. Pihak Sekolah yang disampaikan oleh wakil kepala sekolah bidang kesiswaan berharap kegiatan serupa bisa berkesinambungan di waktu mendatang, karena dapat memberikan manfaat yang baik untuk siswa- siswi di SMK Bintang Nusantara Tangerang Selatan.

6. UCAPAN TERIMA KASIH

Pengabdian Kepada Masyarakat ini merupakan perwujudan dari salah satu Tri Dharma Perguruan tinggi yang dilaksanakan oleh civitas akademika program Studi Teknik Informatika Universitas Pamulang. Kegiatan ini telah terlaksana dengan baik berkat dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Pranoto, M.M selaku Ketua Yayasan Sasmita Jaya.
2. Bapak Yan Mitha Djaksana, S.Kom.,M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
3. Bapak Dr. Eng. Ahmad Musyafa, S. Kom., M. Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Bapak Dr. Susanto, S.H., M.M., M.H, selaku Pimpinan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Pamulang.
5. Bapak Nurhadi, S.Pd.I.,M.M., selaku Pimpinan Sekolah SMK Bintang Nusantara Binusa.

Kami menyadari bahwa kegiatan pengabdian ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kendala yang dijumpai di lapangan. Oleh karena itu, kegiatan-kegiatan sebagai tindak lanjut program ini sangat kami harapkan agar manfaatnya dapat dirasakan lebih luas oleh seluruh lapisan masyarakat.

DOKUMENTASI KEGIATAN





7. DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. W. Christanto, Materi Kuliah Pengantar Teknologi Informatika, Salatiga: Andi, 2012.
- [2] R. D. Kurniawan dan C. Riyana, Pembelajaran Berbasis Teknologi dan informasi, Jakarta: Rajawali Pers.O'Reilly, T., 2021.
- [3] D. Setiawan, "Dampak perkembangan teknologi informasi dan komunikasi terhadap budaya," *JURNAL SIMBOLIKA Research and Learning in Communication Study*, pp. 62-72., 2018.