



Pelatihan Aplikasi Program Mahasiswa Wirausaha Berbasis Web bagi *Startup* Politeknik Negeri Malang

Anik Kusmintarti^{1*}, Moh. Abdullah Anshori², Sidik Ismanu³, Suselo Utoyo⁴, Noverita Wahyuningsih⁵

Keywords :

Aplikasi Berbasis Web;
Startup;
Demonstrasi;
Praktik.

***Corresponding Author:**

^{1,3} Program Studi Akuntansi

² Program Studi Elektro

⁴ Program Studi Teknik Sipil

⁵ Program Studi Administrasi Niaga

Politeknik Negeri Malang

Jl. Soekarno-Hatta No. 6, Malang,

Indonesia

*Email: anik.kusmintarti@polinema.ac.id

Abstrak

Politeknik Negeri Malang berkomitmen menyelenggarakan Program Mahasiswa Wirausaha (PMW) untuk menumbuhkembangkan nilai-nilai kewirausahaan bagi mahasiswa dan meningkatkan jumlah mahasiswa berwirausaha yang lahir dari lingkungan Perguruan Tinggi. Pada masa pandemi Covid-19 peraturan Pemerintah mewajibkan untuk menghindari kerumunan, sehingga pelaksanaan kegiatan Program Mahasiswa Wirausaha dilaksanakan secara daring. Kegiatan pengabdian ini bertujuan mensosialisasikan aplikasi Program Mahasiswa Wirausaha berbasis Web. Peserta pelatihan adalah perwakilan mahasiswa dari seluruh program studi Politeknik Negeri Malang dan Penerima bantuan modal usaha pada PMW. Metode pelaksanaan yang digunakan adalah demonstrasi dan praktik. Kegiatan ini diawali narasumber mendemonstrasikan cara pengoperasian aplikasi PMW berbasis web. Kemudian, peserta diberi manual cara mengoperasikan aplikasi tersebut, sekaligus praktik. Hasil yang dicapai dari kegiatan ini adalah peserta memahami dan mampu mengoperasikan semua menu dan sub menu aplikasi Program Mahasiswa Wirausaha (PMW) berbasis Web. Selain itu, pelatihan ini diharapkan membantu proses administrasi, mulai dari seleksi proposal usaha, pengumpulan revisi proposal, laporan kemajuan, artikel, dan laporan akhir.

History Artikel:

Received: 25-10-2021

Reviewed: 30-10-2021

Revised: 01-11-2021

Accepted: 25-12-2021

Published: 31-12-2021



This work is licensed under a Creative Commons Attribution

4.0 International License

Pendahuluan

Pendidikan kewirausahaan merupakan program prioritas perguruan tinggi, demikian juga di Politeknik Negeri Malang (Totoh, 2021). Pendidikan kewirausahaan merupakan aktivitas-aktivitas pengajaran dan pembelajaran tentang kewirausahaan yang meliputi pengembangan pengetahuan, ketrampilan, sikap dan karakter pribadi sesuai dengan umur dan perkembangan siswa (Liñán, Moriano & Zarnowska, 2008).

Tujuan Pendidikan Kewirausahaan adalah menyiapkan lulusan yang memiliki keterampilan berwirausaha, sehingga mampu menciptakan lapangan pekerjaan minimal bagi dirinya sendiri. Zimmerer, Scarborough, dan Wilson (2008) mendefinisikan wirausaha adalah seseorang yang menciptakan bisnis baru dengan menanggung risiko dan ketidakpastian untuk mencapai keuntungan dan pertumbuhan, dengan cara mengidentifikasi peluang signifikan dan menggabungkan sumber-

sumber daya yang diperlukan sehingga sumber-sumber daya tersebut bisa dikapitalisasikan. Selanjutnya mereka mengemukakan wirausaha muda adalah orang-orang muda yang mengambil bagian dalam memulai bisnis. Lowe dan Marriott (2006) menyatakan walaupun terdapat banyak contoh-contoh wirausaha muda yang sukses, ada beberapa hambatan spesifik yang kemungkinan menghalangi atau merintangikan kaum muda untuk mendirikan bisnis, antara lain kurangnya dana untuk memulai usaha.

Sejak tahun 2009 sampai sekarang Politeknik Negeri Malang tetap berkomitmen menyelenggarakan Program Mahasiswa Wirausaha (PMW) untuk menumbuhkembangkan nilai-nilai kewirausahaan bagi mahasiswa dan meningkatkan jumlah mahasiswa berwirausaha yang lahir dari kalangan Politeknik Negeri Malang. Pelaksanaan PMW merupakan integrasi dari berbagai kegiatan kewirausahaan yang diselenggarakan oleh Politeknik Negeri Malang, diawali dengan mengikuti mata kuliah di masing-masing program studi. Selanjutnya ETU Polinema melaksanakan sosialisasi dan seleksi proposal usaha. Peserta yang proposal usahanya dinyatakan lolos seleksi akan mendapat bantuan modal usaha dan wajib mengikuti semua kegiatan Program Mahasiswa Wirausaha. Program Mahasiswa Wirausaha (PMW) di Politeknik Negeri Malang telah melahirkan cukup banyak *startup*. Kidder (2014) mendefinisikan *startup* sebagai sebuah bisnis baru dengan inisiasi original yang digagas oleh pendirinya dengan berfokus pada pertumbuhan yang tinggi, memiliki risiko/keuntungan, dapat diukur, dan mampu memimpin pasar.

Sejak tahun 2009 sosialisasi PMW ke seluruh sivitas akademika dilaksanakan secara luring di ruangan AULA, yang mana panitia, narasumber, dan peserta berada dalam satu ruangan. Pada masa pandemi Covid-19 kegiatan yang menghadirkan peserta dalam suatu ruangan dalam jumlah besar tidak diperkenankan. Pada masa ini dipertimbangkan menggunakan metode

pembelajaran daring untuk menyampaikan materi, tidak terkecuali pelaksanaan pelatihan Aplikasi Program Mahasiswa Wirausaha Berbasis Web Bagi Startup juga harus dilaksanakan secara daring. Pembelajaran daring adalah salah satu metode pembelajaran online atau dilakukan melalui jaringan internet (Mustofa, Chodzirin & Sayekti, 2019).

Kondisi ini mendorong ETU Politeknik Negeri Malang merancang aplikasi Program Mahasiswa Wirausaha berbasis Web, dan mensosialisasikan aplikasi tersebut secara daring. Perancangan aplikasi PMW berbasis Web bermanfaat bagi peserta PMW dan pengelola Entrepreneurship Training Unit (ETU). Bagi mahasiswa dari semua Program Studi membantu mereka dalam mengusulkan business plan, bagi peserta PMW yang lolos seleksi dan penerima bantuan dana membantu mereka untuk mengunggah revisi proposal, laporan kemajuan, artikel, dan laporan akhir. Kemudian bagi pengelola ETU, aplikasi PMW membantu untuk mengelola data-data pengusulan proposal business plan, pelaporan kemajuan usaha, pengumpulan artikel, pengumpulan profil usaha, dan pengumpulan laporan akhir usaha.

Sosialisasi Program Mahasiswa Wirausaha diadakan secara rutin oleh Politeknik Negeri Malang melalui Unit ETU Politeknik Negeri Malang. Peserta kegiatan Pelatihan aplikasi PMW berbasis Web adalah mahasiswa dari semua Program Studi di Politeknik Negeri Malang dan penerima bantuan modal kerja. Kegiatan ini bertujuan agar mahasiswa dapat mengoperasikan aplikasi PMW berbasis Web, sehingga dapat menunjang kelancaran kegiatan sosialisasi, seleksi *business plan*, dan pelaporan usaha.

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini bertujuan untuk memberikan pelatihan sekaligus mensosialisasikan aplikasi PMW berbasis WEB kepada sivitas akademika, khususnya mahasiswa Politeknik Negeri Malang. Harapan setelah mengikuti kegiatan ini, mahasiswa mengetahui dan memahami program-program kewirausahaan di ETU Politeknik Negeri Malang dan

semakin meningkat jumlah mahasiswa yang mengajukan proposal Program Mahasiswa Wirausaha melalui ETU Polinema.

Metode Pelaksanaan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini menggunakan khalayak sasaran perwakilan mahasiswa dari seluruh program studi di Politeknik Negeri Malang dan penerima bantuan dana dari Program Mahasiswa Wirausaha di Politeknik Negeri Malang. Metode yang digunakan dalam kegiatan pelatihan aplikasi PMW berbasis web adalah demonstrasi dan praktik.

Di awal pelatihan, peserta akan mendengarkan penjelasan mengenai Aplikasi PMW Berbasis Web. Setelah itu dilanjutkan praktik penggunaan aplikasi PMW berbasis Web, beserta simulasi cara penggunaannya untuk keperluan mengunggah file terkait kegiatan kewirausahaan mahasiswa yang dinyatakan lolos seleksi proposal usaha. Apabila ada pertanyaan dapat ditanyakan langsung pada saat pelatihan atau setelah selesai acara pelatihan melalui whatsapp.

Untuk mengukur keberhasilan pelatihan dilakukan dengan mengevaluasi sejauh mana peserta dapat memahami aplikasi PMW berbasis Web, dan mengukur sejauh mana peserta dapat mengoperasikan aplikasi PMW berbasis Web. Bagan alur kegiatan PKM disajikan dalam Gambar 1.



Gambar 1. Bagan alur kegiatan
Sumber: Hasil Pengabdian, 2021

Hasil dan Pembahasan

Pelatihan Aplikasi PMW Berbasis Web ini dilaksanakan dengan sasaran 48 kelompok usaha mahasiswa yang merupakan rintisan usaha baru dan usaha yang telah berjalan, yang dinyatakan lolos seleksi dan memperoleh pendanaan Program Mahasiswa Wirausaha (PMW) 2021. Terdapat dua materi utama dalam pelatihan ini, yaitu (1) Penjelasan dan Informasi mengenai Aplikasi PMW Berbasis Web berdasarkan *Manual Book Website Program Mahasiswa Wirausaha*; dan (2) Praktik dan Simulasi penggunaan aplikasi PMW berbasis Web.

Penjelasan dan informasi aplikasi PMW berbasis web

Sesi pertama dari kegiatan pelatihan dimulai dengan penjelasan mengenai Aplikasi PMW Berbasis Web. Penjelasan dan pemberian informasi ini disampaikan oleh pemateri yaitu Prasasti Valentina Gustama dan Rizki Bagus Maulana, pemilik usaha O'Peel Tea dan Oren Tea, yang juga penerima dana PMW 2020 sekaligus Pemenang KIBM (Kompetisi Inovasi Bisnis Mahasiswa) di tingkat nasional pada tahun yang sama. Penjelasan dan informasi ini disampaikan dengan merujuk pada *Manual Book Website Program Mahasiswa Wirausaha*. Gambar 2. menampilkan penyampaian Materi pertama.



Gambar 2. Penyampaian materi
Sumber: Hasil Pengabdian, 2021

Penjelasan yang disampaikan mencakup beberapa hal, antara lain tentang Halaman Utama, Cara Login dan Daftar, serta Menu Peserta yang terdapat pada

Aplikasi PMW Berbasis Web. Untuk fitur Halaman Utama, terdapat beberapa menu, di antaranya adalah Beranda, Kategori, Panduan, Pengumuman, serta Pertanyaan yang sering muncul.

Menu Kategori menampilkan informasi tentang kategori yang ada pada lomba PMW. Terdapat 4 (empat) kategori yang dapat dipilih yaitu kategori Industri Kuliner, Jasa dan Dagang, Desain Kreatif, serta Teknologi.

Adapun menu Panduan menyediakan informasi yang diperuntukkan bagi user sekaligus peserta PMW, yang terdiri dari Buku Panduan, Format Laporan Kemajuan, Template Artikel, serta Format Laporan Akhir. Semua ini dijelaskan secara rinci oleh pemateri pelatihan, serta dengan menyebutkan bahwa seluruh file dalam menu panduan tersebut dapat diunduh dengan menekan tombol Download dari setiap panduan.

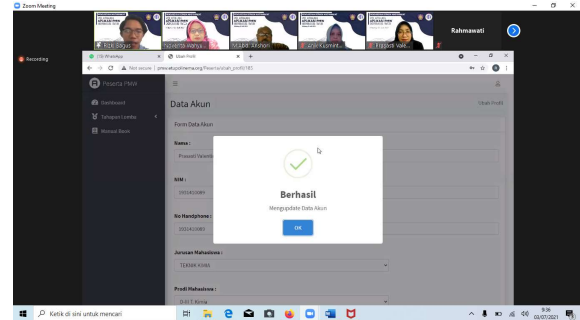
Sedangkan menu Pertanyaan berisi daftar pertanyaan yang sering ditanyakan oleh pengguna aplikasi PMW berbasis Web ini kepada admin. Pemateri pelatihan menjelaskan bahwa user atau pengguna dapat melakukan dua hal pada menu ini, yaitu: (1) melihat pertanyaan yang sering muncul, serta (2) menulis pertanyaan yang ingin diajukan.

Selanjutnya, pemateri tidak menjelaskan secara panjang lebar cara Login dan Daftar karena sebagian besar peserta pelatihan (khususnya ketua kelompok usaha) sudah melakukan Login dan Daftar, namun lebih ke penjelasan mengenai fitur yang ada pada Menu Peserta. Pada menu ini, terdapat dan dijelaskan juga mengenai cara mengunggah proposal yang telah direvisi sesuai dengan saran dan masukan.

Praktik dan simulasi implementasi aplikasi PMW berbasis web

Pada sesi berikutnya disampaikan materi khususnya praktik penggunaan aplikasi PMW berbasis Web, beserta simulasi cara penggunaannya untuk keperluan mengunggah file terkait kegiatan kewirausahaan mahasiswa yang dinyatakan lolos PMW 2021. Pada sesi ini, pemateri

menyampaikan secara rinci dan mempraktikkan step-by-step beberapa hal yang perlu dilakukan oleh user atau pengguna aplikasi PMW berbasis Web, khususnya untuk mengupdate data akun, mengunggah file laporan maupun yang terkait profil usaha untuk menu Galeri.



Gambar 3. Sesi simulasi

Sumber: Hasil Pengabdian, 2021

Pada kegiatan praktik dan simulasi penggunaan Aplikasi PMW berbasis Web ini, pemateri mencontohkan secara lengkap cara dan langkah yang harus dilakukan oleh pengguna agar mudah dimengerti. Termasuk di antaranya adalah pemateri menyampaikan juga hal hal yang harus diantisipasi serta kesulitan yang mungkin akan dijumpai ketika mengakses aplikasi PMW berbasis Web ini.

Penjelasan yang rinci serta praktik dan simulasi yang dilakukan *step-by-step* ini diharapkan dapat membuat para peserta pelatihan paham dengan mudah, dan tidak menjumpai kesulitan ketika menggunakan aplikasi PMW berbasis Web ini nantinya.

Setelah sesi praktik dan simulasi, diberikan kesempatan pada peserta pelatihan jika ada yang ingin mengajukan pertanyaan. Pada sesi tanya jawab antara pemateri dengan peserta, peserta pelatihan dapat mengajukan pertanyaan terkait hal-hal yang dirasa kurang jelas ataupun yang barangkali belum dijelaskan pada sesi penyampaian materi serta praktik simulasi. Terdapat setidaknya 7 (tujuh) pertanyaan dari peserta pelatihan, baik yang disampaikan melalui *chat box* di Zoom room, maupun yang disampaikan secara lisan dengan *unmute* mikrofon.

Pemberian pelatihan sekaligus mensosialisasikan aplikasi PMW berbasis WEB kepada sivitas akademika, khususnya mahasiswa Politeknik Negeri Malang telah dilaksanakan. Pemateri menyampaikan materi secara daring dengan merujuk pada *Manual Book Website* Program Mahasiswa Wirausaha. Penjelasan yang disampaikan mencakup beberapa hal, antara lain tentang Halaman Utama, Cara Login dan Daftar, serta Menu Peserta yang terdapat pada Aplikasi PMW Berbasis Web. Halaman utama menampilkan Beranda, Kategori, Panduan, Pengumuman, serta Pertanyaan yang sering muncul. Kategori menampilkan informasi tentang kategori usaha, yaitu Kuliner, Jasa dan Dagang, Desain Kreatif, dan technopreneur. Panduan menyediakan informasi tentang Buku Panduan, Format Laporan Kemajuan, Template Artikel, serta Format Laporan Akhir. Kemudian menu Pertanyaan berisi daftar pertanyaan yang sering ditanyakan oleh pengguna aplikasi PMW berbasis Web ini kepada admin.

Selanjutnya Pemateri kedua mempraktikkan step-by-step beberapa hal yang perlu dilakukan oleh user atau pengguna aplikasi PMW berbasis Web, khususnya untuk mengupdate data akun, mengunggah proposal, file laporan maupun profil usaha. Pada kegiatan praktik dan simulasi penggunaan Aplikasi PMW berbasis Web ini, pemateri mencontohkan secara lengkap cara dan langkah yang harus dilakukan oleh pengguna agar mudah dimengerti. Termasuk pemateri menyampaikan juga hal hal yang harus diantisipasi serta kesulitan yang mungkin akan dijumpai ketika mengakses aplikasi PMW berbasis Web ini.

Pelaksanaan pelatihan telah dilakukan dengan baik dan lancar. Peserta mengikuti secara aktif, yang tercermin dari antusiasnya peserta mengikuti pelatihan dan pertanyaan yang disampaikan melalui chat. Pertanyaan yang disampaikan mengenai: lupa password, proses merevisi proposal usaha yang mendapatkan bantuan dana, nama file proposal usaha versi revisi, format file yang diupload, dan aspek keuangan.

Simpulan dan Saran

Kegiatan pelatihan Aplikasi Program Mahasiswa Wirausaha Berbasis Web Bagi Start-Up Politeknik Negeri Malang dilaksanakan oleh tim pengabdian kepada masyarakat dan mahasiswa. Narasumber materi pada kegiatan ini adalah alumni PMW tahun sebelumnya yang telah menggunakan aplikasi tersebut. Pemateri memberikan penjelasan kepada calon peserta PMW dan Penerima Modal Usaha PMW untuk mengoperasikan aplikasi PMW berbasis web. Aplikasi PMW berbasis WEB ini memudahkan calon peserta PMW 2021 untuk mengumpulkan business plan.

Sedangkan bagi Penerima Modal Usaha PMW mempermudah mereka mengumpulkan laporan kemajuan, profil usaha, foto produk, artikel, video, dan laporan akhir karena dilakukan secara *online*. Selain itu, hadirnya Aplikasi PMW berbasis WEB juga membantu admin ETU untuk mengakses dan mengelola data kewirausahaan mahasiswa, karena data dapat diakses sewaktu-waktu pada saat dibutuhkan.

Agar kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berjalan secara efektif, maka disarankan peserta mempraktekkan setelah selesai mengikuti pelatihan, agar mampu mengoperasikan aplikasi PMW berbasis WEB; adanya admin ETU Polinema yang dapat membantu pengguna dalam mengoperasikan aplikasi PMW berbasis WEB apabila ada kendala.

Ucapan Terima Kasih

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Politeknik Negeri Malang melalui Unit P2M dan Ketua Entrepreneurship Training Unit yang telah memberikan dukungan terhadap pelaksanaan pelatihan Aplikasi Program Mahasiswa Wirausaha Berbasis Web Bagi Startup.

Daftar Rujukan

Kidder, D. S. (2012). *The Startup Playbook: Secrets of the fastest-Growing Startups from Their Founding Entrepreneurs*. San Francisco, California: Chronicle Books LLC.

- Liñán, F. , Moriano, J. A. and Zarnowska, A. (2008). *Teaching Psychology of Entrepreneurship. Perspective from Six European. Primera edición.* Spain Countries: Impreso en España.
- Lowe, R. and Marriott, S. (2006). *Enterprise: Entrepreneurship and Innovation Concepts, Contexts and Commercialization (1st edition).* Burlington: Elsevier Ltd.
- Mustofa, M. I., Chodzirin, M., & Sayekti, L. (2019). Formulasi Model Perkuliahan Daring sebagai Upaya Menekan Disparitas Kualitas Perguruan Tinggi. *Walisongo Journal of Information Technology*, 1(2),151-160.
- Totoh, A. (2021). Pendidikan Entrepreneurship di Perguruan Tinggi. <https://kumparan.com/asep-totoh/pendidikan-entrepreneurship-di-perguruan-tinggi>
- Zimmerer, T.W., Scarborough, N. M. & Wilson, D. (2008). *Essentials of Entrepreneurship and Small Business Management (5nd).* (Terjemah:Kwary, D. A. dan Fitriasari, D. *Kewirausahaan dan Manajemen Usaha Kecil.* Jakarta: Salemba Empat).