

## JURNAL MERPATI

Media Publikasi Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Logistik dan Bisnis Internasional

<https://ejournal.ulbi.ac.id/index.php/merpati>

---

### DOKUMENTASI APLIKASI KURSUS ONLINE MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGROMAN PHP DAN MYSQL

Cahyo Prianto<sup>1</sup>, Bimo Arga Dewantoro<sup>2</sup>, Firda Yulianti<sup>3</sup>

<sup>1</sup>D4Teknik Informatika, Sekolah Vokasi Universitas Logistik dan Bisnis Internasional  
[cahyoprianto@poltekpos.ac.id](mailto:cahyoprianto@poltekpos.ac.id)

<sup>2</sup>D4Teknik Informatika, Sekolah Vokasi Universitas Logistik dan Bisnis Internasional  
[arga.bimo.09@gmail.com](mailto:arga.bimo.09@gmail.com)

<sup>3</sup>D4Teknik Informatika, Sekolah Vokasi Universitas Logistik dan Bisnis Internasional  
[yuliantifirda1007@gmail.com](mailto:yuliantifirda1007@gmail.com)

#### ABSTRAK

Penelitian ini merinci implementasi webinar interaktif sebagai bentuk pengabdian kepada masyarakat, melibatkan 13 peserta, termasuk mahasiswa dari luar dan siswa SMK. Fokusnya adalah menyampaikan materi kursus online dengan tujuan meningkatkan pemahaman dan penerapan praktis. Kami merancang kuesioner evaluasi untuk mengukur efektivitas webinar, mengevaluasi tingkat pemahaman materi, kesiapan peserta dalam menerapkan informasi, dan merinci kesan serta pesan yang diterima selama acara. Hasilnya dapat memberikan wawasan mendalam tentang keberhasilan webinar dan memberikan arahan untuk perbaikan di masa depan.

**Kata Kunci:** webinar, pengabdian masyarakat, kursus online, evaluasi, interaktif.

#### ABSTRACT

*This research outlines the implementation of interactive webinar as a form of community service, involving 13 participants, including students from outside and vocational high school students. The focus is on delivering online course materials with the aim of enhancing understanding and practical application. We designed an evaluation questionnaire to measure the effectiveness of the webinar, assessing the level of material understanding, participants' readiness to apply the information, and detailing impressions and messages received during the event. The results can provide profound insights into the success of the webinar and offer guidance for future improvements.*

**Keywords:** webinar, community service, online courses, evaluation, interactive

## 1. PENDAHULUAN

Pendidikan dan informatika merupakan dua bidang yang tidak dapat dipisahkan dalam perkembangan saat ini. Di era digital saat ini, internet telah menjadi sarana informasi dan pembelajaran yang paling penting. Seiring dengan ini, kursus online menjadi cara yang semakin populer untuk memperoleh pengetahuan dan keterampilan terlepas dari lokasi geografis.

Dalam konteks ini, aplikasi kursus online menjadi solusi efektif untuk memfasilitasi pembelajaran jarak jauh. Melalui aplikasi ini, siswa dapat mengakses bahan pelajaran, berkomunikasi dengan guru, dan menyelesaikan tugas secara praktis dan interaktif. Pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) dan MySQL sebagai database terbukti menjadi kombinasi yang efektif untuk mengembangkan aplikasi web, termasuk aplikasi kursus online.

Tujuan penelitian pengabdian kepada masyarakat ini adalah untuk mendokumentasikan dan mengimplementasikan aplikasi kursus online yang dikembangkan dalam bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai bagian dari upaya meningkatkan akses pendidikan di masyarakat. Dokumentasi ini memberikan gambaran rinci tentang langkah-langkah pengembangan aplikasi, fitur-fitur yang terlibat, dan manfaat yang dapat dinikmati masyarakat luas.

Hasil dari pengabdian kepada masyarakat ini diharapkan dapat mendorong perkembangan teknologi informasi dan pendidikan, namun juga berdampak positif terhadap peningkatan kualitas dan ketersediaan pembelajaran bagi masyarakat umum. Dengan penerapan kursus online ini diharapkan masyarakat dapat mengakses pengetahuan dan keterampilan tanpa faktor geografis, waktu atau batasan fisik lainnya.

## 2. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan PKM ini dilakukan dengan melaksanakan zoom meeting dengan penjelasan sebagai berikut:

### 2.1 Tempat dan waktu.

Penelitian yang diusulkan dalam PKM (Pengabdian kepada masyarakat) dilaksanakan melalui Zoom Meeting pada hari Minggu, 3 Desember, dalam rentang waktu dari pukul 13.00 hingga 13.40. Pada sesi tersebut, peserta PKM akan terlibat dalam pertemuan daring menggunakan platform Zoom untuk membahas dan mendokumentasikan proyek penelitian kami. Tanggal dan waktu yang telah ditentukan, yaitu pada hari Minggu, 3 Desember, dari pukul 13.00 hingga 13.40, memberikan kerangka waktu yang jelas untuk pelaksanaan pertemuan tersebut. Adanya batasan waktu menunjukkan keteraturan dan efisiensi dalam pengelolaan sesi Zoom, sehingga peserta dapat memanfaatkan waktu dengan optimal.

### 2.2 Khalayak Sasaran

Dalam proyek pengabdian masyarakat ini, kami secara khusus menyasar kelompok generasi muda berusia 17 hingga 25 tahun. Kelompok usia ini dinilai sudah mahir berinternet sehingga membuka peluang bagi mereka untuk memanfaatkan secara maksimal aplikasi kursus online yang kami sediakan.

Kami mengidentifikasi beberapa alasan mengapa target ini dipilih:

1. **Keterampilan Teknologi:** Generasi muda berusia 17 hingga 25 tahun umumnya memiliki pemahaman dan keterampilan untuk menggunakan Internet secara efektif. Hal ini dapat meningkatkan jangkauan dan keterlibatan mereka dalam menggunakan aplikasi kursus online.
2. **Semangat Belajar:** Kelompok usia ini seringkali mempunyai minat yang tinggi untuk terus belajar dan meningkatkan keterampilannya. Aplikasi kursus online dapat menjadi sarana yang cocok untuk memenuhi kebutuhan belajar mereka.
3. **Jadwal Fleksibel:** Remaja pada usia ini mungkin memiliki jadwal yang sibuk atau berubah-ubah. Oleh karena itu, penyediaan kursus online menawarkan fleksibilitas waktu, sehingga mereka dapat belajar sesuai dengan kemampuan yang ada.

4. **Tantangan Pendidikan:** Beberapa anggota kelompok usia ini mungkin mengalami kesulitan mengakses atau mempertahankan pendidikan tradisional. Aplikasi kursus online dapat menjadi alternatif yang mudah diakses.

Melalui proyek ini, kami berharap dapat memberikan kontribusi positif terhadap pengembangan dan peningkatan keterampilan generasi muda, sekaligus memberikan solusi bagi mereka yang mencari cara belajar yang fleksibel dan sesuai dengan perkembangan teknologi informasi saat ini.

### 2.3 Metode Pengabdian

Kami memilih metode seminar sebagai pendekatan utama untuk terlibat dengan komunitas dan mencatat pendaftaran kursus online. Seminar dipilih karena menawarkan kesempatan untuk menyampaikan informasi secara online, berinteraksi dengan peserta, dan menjelaskan fitur aplikasi secara detail.

### 2.4 Indikator Keberhasilan

#### **Partisipasi Masyarakat:**

Dalam seminar kami, kami senang dengan partisipasi 13 peserta, yang terdiri dari mahasiswa asing dan mahasiswa dengan kualifikasi profesional. Keikutsertaan mereka memberikan nuansa diskusi yang beragam, memperkaya pertukaran ide, dan menciptakan lingkungan belajar yang inklusif. Kami meyakini bahwa melibatkan mahasiswa sarjana dan profesional memberikan kesempatan unik untuk berbagi pengetahuan dan pengalaman, menciptakan sinergi yang bermanfaat bagi semua peserta.

### 2.5 Metode Evaluasi

Kami merancang kuesioner untuk menilai tingkat pemahaman dan dampak materi yang disajikan dalam seminar kami. Kuesioner ini dirancang untuk mengukur sejauh mana peserta mampu memahami dan menerapkan informasi yang kami berikan. Beberapa pertanyaan pada kuesioner antara lain:

- **Pemahaman Materi:** Sejauh mana peserta merasa memahami materi yang disampaikan dalam seminar? Apakah ada konsep atau informasi tertentu yang memerlukan penjelasan lebih lanjut?
- **Penerapan Praktis:** Apakah peserta yakin bahwa materi yang disampaikan dapat diterapkan dalam konteks dunia nyata atau dalam pekerjaan sehari-hari? Dapatkah peserta memberikan contoh spesifik tentang cara menggunakan atau menerapkan informasi ini?
- **Kesan dan Pesan:** Apa kesan umum peserta terhadap kualitas dan relevansi materi yang disampaikan? Apakah ada pesan khusus atau wawasan menarik yang diperoleh peserta selama seminar berlangsung?

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

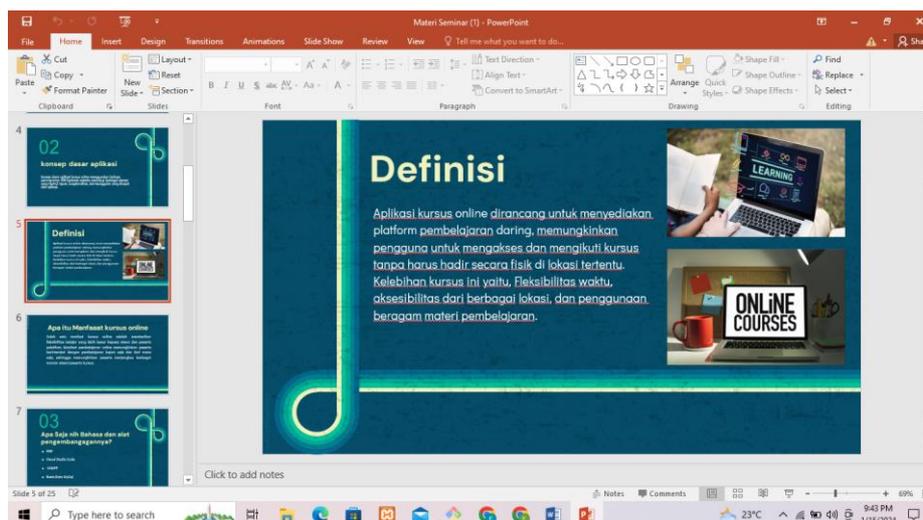
Berikut adalah kegiatan yang telah dilakukan pada tanggal 03 desember 2023.

3.1 Pembagian poster, pada kegiatan ini kami membagikan poster ke social media dari masing masing penulis.



Gambar 1. Poster webinar

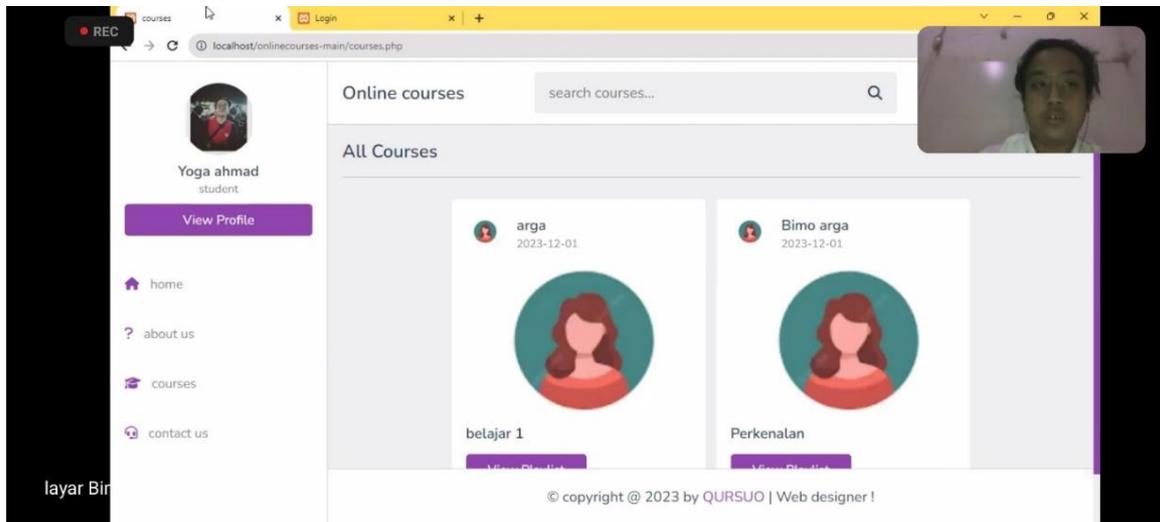
3.1 Pemaparan konsep dasar aplikasi, pada kegiatan ini kami menjelaskan beberapa konsep dasar aplikasi, yaitu mengenai deskripsi aplikasi dan manfaat kursus online.



Gambar 2. Pemaparan materi

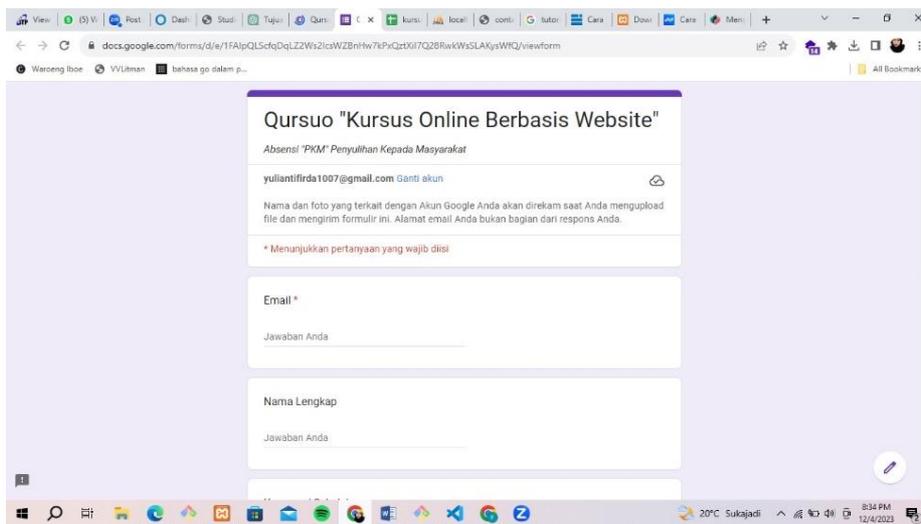
Gambar diatas merupakan salah satu penjelasan terkait konsep dasar aplikasi.

3.2 Kegiatan berikut merupakan kegiatan Pembahasan materi, pada kegiatan ini pemateri menyampaikan materi serta memaparkan aplikasi kursus online yang telah dibuat. Pada pemaparan ini pemateri menjelaskan dari mulai loginnya aplikasi, registrasi membuat akun, memilih kursus dan yang lainnya sampai dengan logout.



Gambar 3. Pemaparan demo aplikasi

### 3.3 Pengisian kuisoner partisipan



Gambar 4. Pегisian kuisoner

### 3.4 Keberhasilan Kegiatan

Webinar kami, dihadiri oleh 12 peserta dari berbagai latar belakang dan kampus, memperoleh kesuksesan yang signifikan. Terdapat beberapa indikator keberhasilan yang mencerminkan dampak positif dari kegiatan ini:

**Tabel 1.** Data kuisioner

Nama	Kampus / Sekolah	Pesan dan Saran
Yoga Ahmad	Universitas Pasundan	Dari penjelasan barusan untuk saya yang awam di dunia pemrograman penjelasan cukup baik. Saran saja dari penyaji mungkin lebihh preparasi lagi mungkin dari lighting yang terlalu gelap. Selebihnya mantap.
Nur Tri Rhamadhanti Adiningrum	ULBI	Penyampaian materi sangat jelas dan singkat. Saran dari saya mengurangi kecepatan penyampaian.
Adam Ghafara	ULBI	Dikembangkan kembali aplikasi untuk frontend nya agar dapat terlihat menarik
Algies Rifkha Fadilah	ULBI	Penyampaian materi sangat jelas dan singkat. Saran dari saya mengurangi kecepatan penyampaian.
Maylinda Chirsty	ULBI	Untuk aplikasi terlihat sudah bagus dan sudah bisa digunakan dengan baik, mungkin untuk sarannya boleh dikembangkan lagi menjadi aplikasi yang lebih baik lagi sehingga pada penggunaannya boleh optimal. Terimakasih
Fergie Fakhirusalam	SMK Sangkuriang 1 Cimahi	sudah sangat baik masih kurang dalam penguasaan materi nya
Annisa Nurjannah	SMKN 1 Soreang	Penyampaian materi sangat jelas dan singkat. Saran dari saya mengurangi kecepatan penyampaian.
Zeini Rahma Puspita	SMKN 1 Soreang	sudah sangat baik tetapi masih kurang dalam penguasaan materi nya sehingga kurang dapat dipahami
Azarine Adela	ULBI	penyampaian materi sangat jelas, saranya kurangi kecepatan dalam penyampaianya saja
Rachma Nurhaliza	ULBI	Perlu dikembangkan kembali aplikasi untuk frontend nya
Afuza Dwi Purnama	UNJANI	Semoga aplikasinya bisa dipublikasi, dan perbaiki beberapa alur bisnis yang masih rancu
Dzikri Izzatul Haq	ULBI	untuk durasi penjelasannya lebih diperpanjang lagi

#### **4. KESIMPULAN**

Sharing Session with Dokumentasi Aplikasi Kursus Online Menggunakan PHP dan MySQL membahas pengalaman berbagi ilmu pada sesi bertema aplikasi kursus online.

#### **5. UCAPAN TERIMA KASIH**

Kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada semua partisipan webinar ini, baik dari berbagai kampus maupun teman-teman yang telah aktif berpartisipasi. Keberhasilan acara ini tidak terlepas dari kontribusi dan keterlibatan aktif kalian semua. Terima kasih atas pertanyaan yang diajukan dan masukan yang berharga, yang telah memberikan nuansa diskusi yang sangat bermanfaat.

Partisipasi kalian telah menghidupkan suasana webinar dan memberikan nilai tambah bagi pengalaman bersama. Semangat belajar dan kolaborasi yang tercipta dalam sesi ini memberikan inspirasi bagi kami untuk terus meningkatkan dan menyelenggarakan acara serupa di masa depan.

Terima kasih sekali lagi kepada semua yang telah hadir, berkontribusi, dan mendukung kelancaran webinar ini. Semoga kita dapat terus berkolaborasi dalam upaya meningkatkan pemahaman dan pengetahuan bersama. Terima kasih!

#### **6. REFERENSI**

Dr. Romi Siswanto, M.Si. (2022) TRANSFORMASI DIGITAL DALAM PEMULIHAN PENDIDIKAN PASCA PANDEMI

Masrinawatie AS (2019) HAL-HAL YANG PERLU DIPERHATIKAN DALAM MELAKSANAKAN PEMBELAJARAN