

## **Pembuatan Katalog Digital dan Cetak Alat Teknologi Tepat Guna Hasil Pengabdian Masyarakat DRTPM Tahun 2019-2024 LPPM Universitas**

Oleh :

**Ahmed David Anugerah<sup>1)</sup>, Anik Anekawati<sup>2)</sup>, Abshoril Fithry<sup>3)</sup>**

<sup>1)</sup>Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, <sup>2)</sup>Fakultas Teknik, <sup>3)</sup>Fakultas Hukum Universitas Wiraraja  
E-mail: david@wiraraja.ac.id<sup>1)</sup> (Corresponding author)

### **Abstrak**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Wiraraja telah melaksanakan berbagai program pengabdian kepada masyarakat yang menghasilkan berbagai alat dan teknologi tepat guna selama periode 2019-2024. Namun, hasil-hasil pengabdian ini belum terdokumentasi dengan baik dan belum terpublikasikan secara luas, sehingga pemanfaatannya oleh masyarakat masih dirasa terbatas. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk menyusun dan menerbitkan katalog digital dan cetak yang berisi informasi lengkap mengenai alat dan teknologi tepat guna hasil pengabdian kepada masyarakat oleh LPPM Universitas Wiraraja selama periode 2019-2024. Metode yang digunakan dalam pembuatan katalog digital dan cetak dilakukan secara sistematis untuk memastikan efektivitas dan keberlanjutannya. Tahap awal meliputi perencanaan, identifikasi kebutuhan, serta pengumpulan data teknologi tepat guna dari hasil pengabdian masyarakat DRTPM 2019-2024. Tim kerja yang terdiri dari dosen dan mahasiswa Universitas Wiraraja bertanggung jawab atas desain, pengembangan, dan komunikasi katalog. Katalog digital dirancang menggunakan perangkat lunak seperti Adobe InDesign dan Photoshop, sedangkan katalog cetak dibuat dengan tata letak yang menarik dan informatif. Validasi konten dilakukan oleh tim ahli, diikuti dengan uji coba untuk memastikan aksesibilitas dan kelengkapan informasi. Manfaat dan hasil dari pembuatan katalog ini diharapkan dapat menjadi referensi yang mudah diakses oleh masyarakat, pemerintah, dan pihak-pihak terkait lainnya, sehingga dapat meningkatkan pemanfaatan dan adopsi teknologi yang telah dikembangkan. Luaran yang ditargetkan dalam kegiatan ini yaitu dibuatnya katalog yang memuat sekaligus mendokumentasikan alat dan teknologi tepat guna hasil pengabdian kepada masyarakat DRTPM selama periode 2019-2024 di bawah LPPM Universitas Wiraraja dengan format PDF dan aplikasi berbasis web di issue.com untuk katalog digital dan buku atau majalah untuk katalog cetak.

**Kata Kunci:** *Katalog; e-catalog; LPPM Unija; Alat dan TTG PKM Unija*

### **1. Pendahuluan**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Wiraraja telah melaksanakan berbagai program pengabdian kepada masyarakat yang menghasilkan berbagai alat dan teknologi tepat guna selama

periode 2019-2024. Namun, hasil-hasil pengabdian ini belum terdokumentasi dengan baik dan belum terpublikasikan secara luas, sehingga pemanfaatannya oleh masyarakat masih terbatas.

LPPM Universitas Wiraraja memiliki beragam mitra yang diantaranya

bergerak di bidang ekonomi dan berwirausaha, yang terdiri dari kelompok masyarakat dan UMKM di Kabupaten Sumenep. Berdasarkan kondisi eksisting, mitra-mitra ini menghadapi beberapa tantangan utama.

Pertama kurangnya Akses Informasi yaitu masyarakat dan pemangku kepentingan lainnya kesulitan mengakses informasi mengenai alat dan teknologi yang telah dikembangkan oleh LPPM. Hal ini mengakibatkan rendahnya tingkat adopsi teknologi yang sebenarnya dapat meningkatkan produktivitas dan efisiensi usaha mereka.

Kedua, katalog menarik dan mudah dipahamiyaitu hasil pengabdian yang belum terdokumentasi dan hanya dipublikasikan pada jurnal akademik mengakibatkan rendahnya tingkat adopsi teknologi oleh masyarakat. Dibutuhkan sebuah katalog dengan desain simple dan menarik yang bisa menjangkau khalayak yang lebih luas.

Ketiga, keterbatasan Sumber Daya yaitu LPPM Universitas Wiraraja menghadapi keterbatasan dalam hal sumber daya manusia dan teknologi untuk mendokumentasikan dan mempublikasikan hasil pengabdian secara efektif. Hal ini menghambat upaya untuk menyebarluaskan informasi mengenai teknologi tepat guna yang telah dikembangkan.

LPPM Universitas Wiraraja merupakan lembaga yang bertanggung jawab atas pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di Universitas Wiraraja. LPPM memiliki visi untuk menjadi pusat unggulan dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat bagi masyarakat. Selama periode 2019-2024, LPPM Universitas Wiraraja telah membukukan berbagai inovasi dan teknologi tepat guna yang berpotensi besar untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Jika dijelaskan kondisi eksisting hulu dan hilir, Hulu: LPPM Universitas Wiraraja terus mengalami peningkatan yang signifikan dari tahun ke tahun dalam menghasilkan alat dan teknologi tepat guna melalui pengabdian kepada masyarakat baik dari dana hibah DRTPM maupun internal yang siap digunakan oleh masyarakat seluas-luasnya.

Hilir: Di sisi hilir, LPPM Universitas Wiraraja memiliki hambatan dalam memasarkan hasil inovasi dan teknologi mereka secara efektif. Kurangnya akses ke pasar yang lebih luas dan minimnya pengetahuan masyarakat yang dituju menjadi hambatan utama.

Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk menyusun dan menerbitkan katalog digital dan cetak yang berisi informasi lengkap mengenai alat dan teknologi tepat

guna hasil pengabdian kepada masyarakat oleh LPPM Universitas Wiraraja selama periode 2019-2024. Katalog ini diharapkan dapat menjadi referensi yang mudah diakses oleh masyarakat, pemerintah, dan pihak-pihak terkait lainnya, sehingga dapat meningkatkan pemanfaatan dan adopsi teknologi yang telah dikembangkan.

## 2. Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan pembuatan katalog digital dan cetak akan melalui serangkaian tahapan yang sistematis untuk memastikan efektivitas dan keberlanjutannya. Tahapan pertama adalah Perencanaan dan Persiapan, yang dimulai dengan identifikasi kebutuhan informasi dan teknologi tepat guna berdasarkan hasil pengabdian kepada masyarakat DRTPM tahun 2019-2024. Setelah itu, data mengenai alat dan teknologi tepat guna akan dikumpulkan secara rinci, termasuk deskripsi, gambar, spesifikasi teknis, dan manfaatnya. Untuk memastikan kelancaran pelaksanaan, sebuah tim kerja yang terdiri dari dosen dan mahasiswa Universitas Wiraraja akan dibentuk. Tim ini akan bertanggung jawab atas desain, pengembangan, dan komunikasi katalog agar sesuai dengan kebutuhan mitra dan masyarakat.

Tahapan berikutnya adalah Desain dan Pengembangan Katalog, yang mencakup perancangan katalog dalam format digital menggunakan perangkat lunak seperti Adobe InDesign dan Photoshop, serta desain katalog cetak dengan tata letak yang informatif dan menarik. Konten katalog akan dikembangkan dengan mencakup deskripsi alat dan teknologi, panduan penggunaan, serta manfaat yang dapat diperoleh masyarakat dari teknologi tersebut. Desain visual dan tata letak yang profesional akan memastikan bahwa katalog dapat dengan mudah dipahami dan menarik bagi berbagai pemangku kepentingan, (Kurli et al., 2024)

Setelah katalog dirancang, tahapan Validasi dan Uji Coba dilakukan untuk memastikan bahwa informasi yang disajikan akurat dan bermanfaat. Tim ahli akan melakukan validasi konten sebelum katalog didistribusikan. Uji coba katalog digital akan melibatkan masyarakat dan pemangku kepentingan, yang akan memberikan masukan dan umpan balik terkait kemudahan akses serta kelengkapan informasi. Hal yang sama berlaku untuk katalog cetak, yang akan diuji coba dalam format fisik sebelum produksi massal dilakukan.

Kemudian, masuk ke tahapan Produksi dan Distribusi, di mana versi final katalog digital akan diunggah ke platform online seperti situs web LPPM Universitas Wiraraja dan media sosial agar dapat diakses secara luas. Katalog cetak akan diproduksi dalam jumlah yang cukup untuk didistribusikan kepada masyarakat, pemerintah, serta pihak-pihak terkait lainnya. Proses distribusi akan dilakukan melalui berbagai acara, pameran, dan kegiatan komunitas untuk memastikan katalog dapat menjangkau audiens yang tepat.

Mitra dalam hal ini, LPPM Universitas Wiraraja, memainkan peran penting dalam keberhasilan program ini. Partisipasi mereka mencakup pengumpulan data, validasi konten, uji coba dan umpan balik, serta distribusi katalog melalui jaringan mereka. Selain itu, LPPM akan membantu dalam memastikan katalog terus diperbarui agar selalu mencerminkan inovasi terbaru dalam teknologi tepat guna.

Evaluasi pelaksanaan program dilakukan melalui monitoring berkala, pengumpulan umpan balik dari pengguna katalog, serta analisis data evaluasi untuk mengidentifikasi kekuatan dan kelemahan program. Laporan evaluasi akan disusun sebagai rekomendasi untuk perbaikan dan keberlanjutan program. Keberlanjutan

katalog digital dijamin melalui pemeliharaan dan pembaruan berkala, sementara katalog cetak akan terus dicetak dan didistribusikan sesuai dengan kebutuhan masyarakat.

Dalam pelaksanaan program ini, tim kerja memiliki pembagian tugas yang jelas. Ketua tim bertanggung jawab atas koordinasi seluruh kegiatan, memastikan pelaksanaan berjalan sesuai rencana, serta melakukan validasi akhir terhadap konten katalog. Anggota tim akan bertugas dalam pengumpulan data, uji coba, dan validasi konten katalog. Sementara itu, mahasiswa akan berperan dalam pengumpulan data, desain katalog, serta uji coba untuk mendapatkan umpan balik dari pengguna. Dengan partisipasi aktif dari seluruh tim, diharapkan program ini dapat berjalan dengan lancar dan memberikan manfaat yang signifikan bagi mitra serta masyarakat secara luas.

### **3. Hasil Dan Pembahasan**

Pada tahap pertama dari proses ini, perencanaan dan persiapan menjadi langkah dasar yang sangat penting. Proses ini dimulai dengan mengidentifikasi kebutuhan informasi serta teknologi tepat guna yang akan dimasukkan dalam katalog. Identifikasi ini dilakukan berdasarkan hasil pengabdian kepada masyarakat yang

dilakukan oleh DRTPM pada rentang tahun 2019 hingga 2024. Setelah kebutuhan tersebut teridentifikasi, langkah berikutnya adalah mengumpulkan data serta informasi mengenai alat-alat dan teknologi tepat guna yang telah dikembangkan. Data ini mencakup berbagai aspek penting seperti deskripsi alat, gambar, spesifikasi teknis, serta manfaat yang dapat diperoleh dari penggunaan alat-alat tersebut. Tak kalah penting, pembentukan tim kerja yang terdiri dari dosen dan mahasiswa Universitas Wiraraja juga menjadi fokus utama. Tim ini dibentuk dengan mempertimbangkan kompetensi individu dalam bidang desain, teknologi informasi, serta komunikasi.

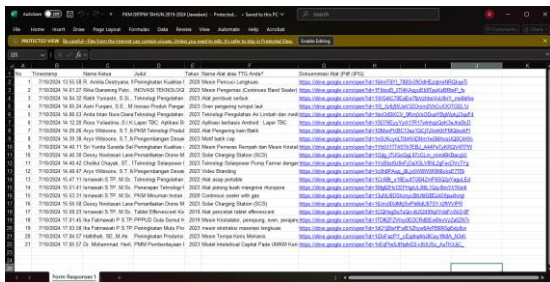
Setelah perencanaan dan persiapan selesai, proses berlanjut ke tahap kedua, yaitu desain serta pengembangan katalog. Pada tahap ini, katalog mulai didesain baik dalam format digital maupun cetak. Katalog digital dirancang dengan menggunakan aplikasi desain grafis seperti Adobe InDesign dan Photoshop, sehingga menghasilkan katalog yang menarik secara visual dan informatif. Untuk katalog dalam format cetak, tata letaknya diatur sedemikian rupa agar tetap menarik dan informatif, dengan menggunakan aplikasi desain yang serupa seperti Adobe Photoshop, Illustrator, serta InDesign. Pada tahap ini, konten katalog juga disusun secara komprehensif. Konten tersebut mencakup deskripsi alat-alat dan teknologi,

cara penggunaan yang tepat, manfaat yang bisa diperoleh, serta dilengkapi dengan gambar-gambar ilustratif yang mendukung pemahaman pengguna.

Pengabdian ini menghasilkan rancangan media desain berupa katalog yang dirancang untuk menyampaikan informasi dan promosi secara efektif. Katalog tersebut dibuat dengan tata letak yang menarik, memiliki tampilan visual yang kuat, serta mudah dipahami oleh khalayak (Hidayat et al., 2018). Katalog juga dapat digunakan sebagai sarana presentasi yang praktis, eksklusif, serta dapat dilihat kapan saja (Efrilia & Purba, 2022). Dalam beberapa penelitian sebelumnya, perancangan buku katalog dirancangan dengan hanya mengandalkan metode pengumpulan data analisis SWOT. seperti pada Perancangan dan Penyusunan Buku Katalog Woopy Clothing (Efrilia & Purba, 2022). Perancangan Katalog “Tamara Wedding Organizer” Sebagai Media Promosi (Gatma, 2019). Desain Katalog Digital Penunjang Informasi Dan Promosi Pada Sheen Production (Sunarya et al., 2022).

Pada tahap awal dari proses ini, perencanaan dan persiapan menjadi langkah dasar yang sangat penting. Proses ini dimulai dengan mengidentifikasi kebutuhan informasi serta teknologi tepat guna yang akan dimasukkan dalam katalog. Identifikasi ini dilakukan berdasarkan hasil

pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh DRTPM pada rentang tahun 2019 hingga 2024.



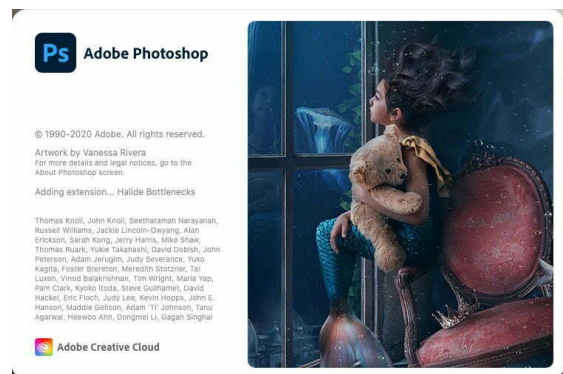
| No | Nama     | Jenis    | Tahun    | Tempat   | Alamat   | Detail   |
|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1  | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 2  | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 3  | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 4  | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 5  | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 6  | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 7  | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 8  | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 9  | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 10 | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 11 | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 12 | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 13 | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 14 | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 15 | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 16 | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 17 | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 18 | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 19 | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 20 | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |
| 21 | 17020204 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 | 18.10.18 |

Gambar 1. Daftar nama-nama dosen pelaksana dana hibah DRTPM beserta alat TGT-nya

Proses pembuatan desain dan layout katalog teknologi tepat guna yang berisi 36 alat dan 36 halaman, dengan setiap halaman memuat satu alat, dapat dijelaskan sebagai berikut. Langkah pertama yang perlu dilakukan adalah melakukan persiapan awal. Ini melibatkan pengumpulan semua informasi dan data yang relevan mengenai 36 alat yang akan dimasukkan ke dalam katalog. Informasi ini mencakup deskripsi, gambar, spesifikasi teknis, dan manfaat dari masing-masing alat. Pastikan semua gambar memiliki kualitas yang baik dan resolusi yang cukup tinggi agar dapat dicetak dan ditampilkan dengan jelas.



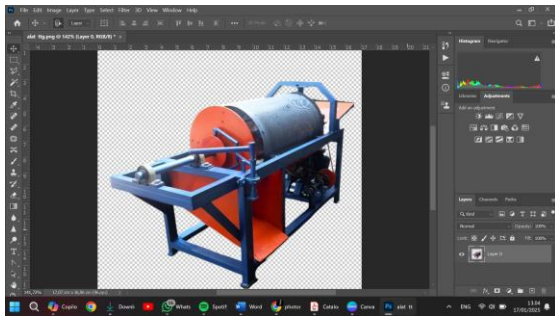
Gambar 2. Salah satu foto alat TGT yang belum diolah menggunakan Photoshop warnanya tampak kusam.



Gambar 3. Tampilan awal software Adobe Photoshop yang penulis gunakan.

Langkah kedua adalah desain template halaman menggunakan Adobe Photoshop. Buka Adobe Photoshop dan buat dokumen baru dengan ukuran yang sesuai untuk halaman katalog, misalnya ukuran A4 atau Letter. Selanjutnya, buat template halaman dasar yang mencakup area untuk judul, gambar utama, deskripsi, spesifikasi teknis, dan manfaat dari alat. Tambahkan elemen desain seperti garis, bentuk, atau latar belakang yang sesuai dengan gaya visual yang diinginkan. Simpan template ini sebagai file PSD yang

akan digunakan sebagai dasar untuk setiap halaman alat.



Gambar 4. Salah satu foto alat TTG saat diolah menggunakan Adobe Photoshop

Langkah ketiga melibatkan persiapan gambar-gambar alat menggunakan Adobe Photoshop. Buka masing-masing gambar alat di Adobe Photoshop dan lakukan penyesuaian yang diperlukan seperti pemotongan, penyesuaian warna, dan peningkatan kualitas gambar sesuai kebutuhan. Simpan gambar yang telah disesuaikan dengan nama file yang jelas dan terorganisir untuk memudahkan proses selanjutnya.

Langkah keempat adalah desain dan layout halaman di Adobe InDesign. Buka Adobe InDesign dan buat dokumen baru dengan jumlah halaman sesuai, yaitu 36 halaman. Impor template halaman dasar yang telah dibuat di Photoshop ke dalam InDesign sebagai latar belakang untuk setiap halaman. Atur master halaman yang mencakup elemen tetap seperti nomor halaman, logo, dan elemen desain lainnya yang konsisten di setiap halaman. Pada setiap halaman, tambahkan gambar alat

yang telah disiapkan, serta masukkan teks deskripsi, spesifikasi teknis, dan manfaat alat tersebut.



Gambar 5. Tampilan awal software Adobe InDesign yang penulis gunakan

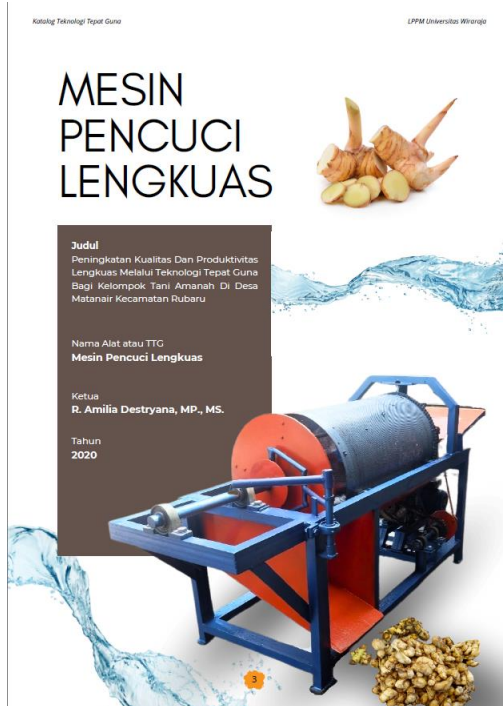
Langkah kelima melibatkan penambahan elemen visual di Adobe InDesign. Tambahkan elemen visual tambahan seperti ikon, grafik, atau diagram yang dapat memperjelas informasi tentang alat. Pastikan tata letak tetap rapi dan tidak terlalu penuh, dengan memberikan ruang yang cukup untuk setiap elemen.



Gambar 6. Tampilan awal software Adobe InDesign yang penulis gunakan

Langkah keenam adalah menggunakan Canva untuk sentuhan akhir. Jika diperlukan, impor halaman yang telah dirancang di InDesign ke Canva untuk

menambahkan elemen desain akhir. Canva dapat digunakan untuk menambahkan elemen seperti teks tambahan, ikon, atau elemen grafis lain yang tidak tersedia di InDesign. Pastikan semua elemen berada pada posisi yang tepat dan konsisten di seluruh halaman katalog.



Gambar 7. Beberapa halaman yang telah selesai di-layout

Langkah ketujuh adalah pemeriksaan dan revisi. Periksa setiap halaman untuk memastikan tidak ada kesalahan penulisan, kesalahan gambar, atau kesalahan layout. Revisi dilakukan jika diperlukan untuk memastikan semua informasi tersaji dengan akurat dan visualnya menarik.

Langkah kedelapan adalah penyimpanan dan pengaturan file akhir. Setelah selesai, simpan dokumen InDesign dan Canva sebagai file asli untuk referensi di masa mendatang. Ekspor seluruh dokumen sebagai file PDF berkualitas tinggi yang siap untuk dicetak dan diunggah secara digital.



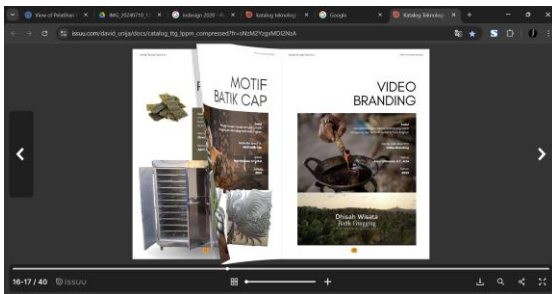
Gambar 8. Katalog selesai dan diekspor menjadi format pdf.

Langkah terakhir, langkah kesembilan, adalah produksi dan distribusi katalog. Produksi katalog digital dilakukan dengan mengunggah file PDF ke situs web atau platform media sosial. Produksi katalog cetak dilakukan dengan mencetak file PDF ke percetakan profesional untuk didistribusikan kepada masyarakat luas, pemerintah, dan pihak terkait lainnya.

Tahap ketiga dalam proses ini melibatkan validasi serta uji coba untuk memastikan bahwa katalog yang dihasilkan sudah tepat guna dan sesuai dengan kebutuhan yang telah diidentifikasi sebelumnya. Validasi konten dilakukan oleh tim ahli yang memiliki pengetahuan mendalam untuk menjamin akurasi serta kelengkapan informasi yang disajikan dalam katalog. Setelah konten divalidasi, katalog digital kemudian diuji coba dengan melibatkan pengguna dari masyarakat luas dan pemangku kepentingan. Tujuan dari uji coba ini adalah untuk mendapatkan masukan serta umpan balik yang konstruktif. Hal ini dilakukan agar katalog digital dapat terus disempurnakan sebelum peluncuran resmi. Katalog cetak juga dicetak dalam beberapa salinan untuk diuji coba dan mendapatkan respons dari pengguna. Umpan balik yang diterima dari pengguna akan sangat berharga untuk memperbaiki dan menyempurnakan katalog tersebut.

Tahap terakhir dari proses ini adalah produksi serta distribusi katalog. Pada tahap produksi, versi final dari katalog digital dihasilkan dan diunggah ke platform online yaitu situs [issuu.com](https://issuu.com) dimana setiap orang yang mengakses bisa membaca dengan tampilan efek animasi seperti membuka buku/majalah asli serta tersedia opsi untuk mengunduh file pdf-nya langsung. Hal ini dilakukan agar katalog

digital dapat diakses oleh lebih banyak orang dengan mudah dan atraktif. Sementara itu, katalog dalam format cetak dicetak dalam jumlah yang cukup untuk didistribusikan kepada masyarakat luas, pemerintah, dan pihak terkait lainnya. Distribusi katalog ini dilakukan melalui berbagai acara, pameran, dan kegiatan komunitas, dengan tujuan agar informasi mengenai alat-alat dan teknologi tepat guna ini dapat tersebar luas dan dapat diakses oleh berbagai kalangan. Dengan demikian, masyarakat dapat memanfaatkan informasi yang terkandung dalam katalog untuk meningkatkan kualitas hidup mereka.



Gambar 9. Katalog Teknologi Tepat Guna di platform *issuu.com*

#### 4. Kesimpulan

Potensi keberlanjutan dari program pengabdian ini sangat besar, dengan fokus utama pada pengembangan berkelanjutan berupa penambahan data alat-alat teknologi tepat guna yang baru. Pengabdian kepada masyarakat merupakan bagian integral dari tridharma perguruan tinggi, yang meliputi pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Sebagai kewajiban

yang harus dilaksanakan oleh seluruh dosen, kegiatan pengabdian ini terus berlanjut seiring dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Setiap tahun, dosen-dosen di Universitas Wiraraja melaksanakan berbagai kegiatan pengabdian kepada masyarakat, yang menghasilkan inovasi dan temuan baru dalam bentuk alat dan teknologi tepat guna. Inovasi-inovasi ini berpotensi besar untuk meningkatkan kesejahteraan dan produktivitas masyarakat, khususnya di Kabupaten Sumenep. Namun, agar inovasi tersebut dapat diadopsi dan dimanfaatkan secara luas, diperlukan upaya dokumentasi dan publikasi yang sistematis.

LPPM (Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat) Universitas Wiraraja berperan penting dalam mengkoordinasikan dan mendokumentasikan hasil-hasil pengabdian tersebut. Dengan pembuatan katalog digital dan cetak yang memuat informasi lengkap mengenai alat dan teknologi tepat guna yang dikembangkan, LPPM dapat memastikan bahwa informasi tersebut tersimpan dengan baik dan mudah diakses oleh masyarakat. Katalog ini akan berfungsi sebagai referensi yang terus berkembang, di mana setiap inovasi baru dapat ditambahkan secara berkala.

## 5. Ucapan Terima Kasih

Dengan penuh rasa syukur dan hormat, kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Universitas Wiraraja atas dukungan dan pendanaan yang telah diberikan untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berjudul "Pembuatan Katalog Digital dan Cetak Alat Teknologi Tepat Guna Hasil Pengabdian Masyarakat DRTPM Tahun 2019-2024 LPPM Universitas Wiraraja". Kami sangat mengapresiasi kesempatan dan kepercayaan yang telah diberikan, yang memungkinkan kami untuk melaksanakan proyek ini demi kemajuan bersama. Dengan adanya dukungan ini, kami berharap hasil dari kegiatan ini dapat bermanfaat luas dan menjadi salah satu langkah nyata dalam memajukan teknologi tepat guna di masyarakat. Terima kasih.

## 6. Daftar Pustaka

Hidayat, W., Andriansyah, A., & Wulandari, R. (2018). Rancang Bangun Media Desain Katalog Penunjang Informasi Dan Promosi Pt Global Bangun Mandiri. *Journal CERITA*, 4(1), 44–52. <https://doi.org/10.33050/cerita.v4i1.627>

Efrilia, y., & purba, r. (2022). Perancangan dan penyusunan desain buku katalog woopy clothing. *Formosa journal of applied sciences*, 1(5), 667–674.

<https://doi.org/10.55927/fjas.v1i5.1148>

Gatma, I. R. (2019.). Perancangan katalog “tamara wedding organizer” sebagai media promosi.

Sunarya, Lusyani., Suci Lestari, K., Choljshoh, Zeniati. (2022). Desain katalogdigital penunjang informasi dan promosi pada sheen production . *Mavib Journal*.

Kurli, A., Anugerah, A. D., , H., Putra, D. F., & Riady, R. (2024). Pelatihan Desain Grafis untuk Membekali Siswa SMKN 1 Kalianget Dalam Kegiatan Komunikasi Pemasaran. *Abhakte Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 19–29.

<https://doi.org/10.24929/abhakte.v2i1.3457>