



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT (LPPM) UNIVERSITAS BOJONEGORO

Sekretariat Panitia : Kantor Pusat UNIGORO, Jl. Lettu Suyitno No. 2 Telp (0353) 881984 – 885444 BOJONEGORO

SURAT PERJANJIAN KONTRAK PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT NOMOR : 061 / LPPM-PENGMAS / UB / XII / 2025

Pada Hari Ini Senin Tanggal Tiga Bulan November Tahun Dua Ribu Dua Puluh Lima, yang bertanda tangan dibawah ini :

1. **Dr. LAILY AGUSTINA RAHMAWATI, S.Si., M.Sc.** selaku Ketua Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Bojonegoro, selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA.
2. **RIZKY STIGHFARRINATA, S.ST., M.T.** selaku Dosen Fakultas Sains dan Teknik Universitas Bojonegoro selaku pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat, selanjutnya disebut PIHAK KEDUA.

Kedua belah pihak menyatakan bersepakat untuk membuat perjanjian kontrak Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut :

Pasal 1

Judul Pengabdian kepada Masyarakat

PIHAK PERTAMA dalam jabatannya tersebut di atas, memberikan tugas kepada PIHAK KEDUA untuk melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat yang berjudul:

"PENGEMBANGAN WEBSITE PORTAL BERITA BERBASIS CODEIGNITER 3 SEBAGAI MEDIA INFORMASI DIGITAL PAC GP ANSOR SUKOSEWU BOJONEGORO JAWA TIMUR"

Pasal 2

Waktu dan Biaya Pengabdian Kepada Masyarakat

- (1) Waktu Pengabdian Kepada Masyarakat adalah 4 bulan, dari **3 November 2025 sampai dengan 27 Februari 2026**
- (2) Biaya pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini dibebankan pada Anggaran Universitas Bojonegoro Tahun 2025/2026 dengan **nilai kontrak sebesar Rp. 2.500.000,- (Dua Juta Lima Ratus Ribu Rupiah)**

Pasal 3

Cara Pembayaran

Pembayaran biaya Pengabdian Kepada Masyarakat diberikan sesuai dengan aturan dan tata cara yang telah ditetapkan dalam Pedoman Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Bojonegoro, yaitu:

- (1) Tahap I sebesar 60% dari nilai kontrak yang diterima paling cepat dua minggu setelah surat perjanjian kontrak Pengabdian Kepada Masyarakat ini ditandatangani oleh kedua pihak melalui Bendahara Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Bojonegoro dengan bukti pencairan Tahap I berupa Proposal yang telah disetujui oleh LPPM dan Surat Keputusan Penerima Hibah Internal.
- (2) Tahap II sebesar 40% dari nilai kontrak yang diterima setelah PIHAK KEDUA menyelesaikan seluruh kewajiban pekerjaan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dibuktikan dengan dokumen laporan Pengabdian Kepada Masyarakat dan bukti submit jurnal minimal **terakreditasi Sinta**.

Pasal 4

Keaslian Pengabdian Kepada Masyarakat dan bebas dari ikatan dengan Pihak Lain

- (1) PIHAK KEDUA bertanggungjawab atas keaslian judul Pengabdian Kepada Masyarakat sebagaimana disebutkan dalam pasal 1 Surat Perjanjian Kontrak Pengabdian Kepada Masyarakat ini (bukan duplikat/jiplakan/plagiat) dari Pengabdian Kepada Masyarakat orang lain.
- (2) PIHAK KEDUA menjamin bahwa judul Pengabdian Kepada Masyarakat tersebut bebas dari ikatan dengan pihak lain atau tidak sedang didanai oleh pihak lain.
- (3) Apabila di kemudian hari diketahui ketidakbenaran pernyataan ini, maka kontrak Pengabdian Kepada Masyarakat dinyatakan batal, dan PIHAK KEDUA wajib mengembalikan dana yang telah diterima.

Pasal 5

Monitoring Pengabdian Kepada Masyarakat

- (1) PIHAK PERTAMA berhak untuk:
 - a. Melakukan pengawasan administrasi, monitoring, dan evaluasi terhadap pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat
 - b. Memberikan sanksi jika dalam pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat terjadi pelanggaran terhadap isi perjanjian oleh pelaksana.
 - c. Bentuk sanksi disesuaikan dengan tingkat pelanggaran yang dilakukan
- (2) Pemantauan kemajuan Pengabdian Kepada Masyarakat dilakukan oleh PIHAK PERTAMA.

Pasal 6

Laporan Kemajuan dan Laporan Akhir Pengabdian Kepada Masyarakat

- (1) PIHAK KEDUA wajib menyerahkan Laporan Kemajuan kepada PIHAK PERTAMA paling lambat tanggal 2 Januari 2026 atau tiga bulan setelah tanggal penandatanganan kontrak.
- (2) Setelah Laporan Kemajuan disetujui oleh LPPM, PIHAK KEDUA wajib menyerahkan Laporan Akhir dan bukti submit Jurnal minimal terakreditasi sinta paling lambat tanggal 27 Februari 2026
- (3) Berkas-berkas Laporan Akhir meliputi:
 - a. Laporan lengkap Pengabdian Kepada Masyarakat sebanyak 3 (tiga) eksemplar dengan cover merah muda.
 - b. Salinan tautan jurnal, atau tangkapan gambar layar proses submit jurnal dan diletakkan di halaman paling belakang laporan.
- (4) Format laporan hasil Pengabdian Kepada Masyarakat sesuai dengan aturan-aturan yang telah ditetapkan pada surat Nomor: 007/LPPM/UB/III/2023 yang beralamatkan <https://www.unigoro.ac.id/lppm-lit-pkm/>.

Pasal 7 Sanksi

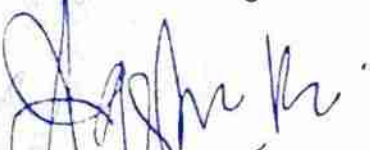
Segala kelalaian baik disengaja maupun tidak, sehingga menyebabkan keterlambatan menyerahkan laporan hasil akhir Pengabdian Kepada Masyarakat dengan batas waktu dalam pasal 2 yang telah ditentukan akan mendapatkan sanksi sebagai berikut.

- (1) Apabila PIHAK KEDUA menyerahkan Laporan Kemajuan tetapi tidak menyerahkan Laporan Akhir dan bukti submit jurnal maka PIHAK KEDUA wajib mengembalikan 60% dana Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah diterima.
- (2) Apabila PIHAK KEDUA tidak menyerahkan Laporan Kemajuan dan tidak menyerahkan Laporan Akhir serta bukti submit jurnal maka PIHAK KEDUA akan diberikan sanksi denda sebesar nilai kontrak sebagaimana tercantum pada Pasal 2 Ayat 2.

Pasal 8 Penutup

Perjanjian ini berlaku sejak ditandatangani dan disetujui oleh PIHAK PERTAMA dan PIHAK KEDUA.

PIHAK PERTAMA
Ketua LPPM Unigoro



Dr. LAILY AGUSTINA R. S.Si., M.Sc.
NIDN. 07 210886 01

PIHAK KEDUA

Revisi:


RIZKY STIGHFARRINATA, S.ST., M.T.
NIDN. 0708099302

**LAPORAN AKHIR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INTERNAL DOSEN**



**PENGEMBANGAN WEBSITE PORTAL BERITA BERBASIS
CODEIGNITER 3 SEBAGAI MEDIA INFORMASI DIGITAL PAC GP
ANSOR SUKOSEWU BOJONEGORO JAWA TIMUR**

Tim Pelaksana:

- 1. Rizky Stighfarrinata, S.ST., M.T.**
- 2. Rio Candra Pratama, S.Psi., M.Psi**
- 3. Kurnia Luky Afrizal**

Dibiayai oleh:

Universitas Bojonegoro

Periode 1 Tahun Anggaran 2025/2026

Nomor Kontrak:

061 / LPPM-PENGMAS / UB / XI / 2025

UNIVERSITAS BOJONEGORO

2026

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT PENDANAAN
PERGURUAN TINGGI

1. **Judul Pengabdian** : Pengembangan Website Portal Berita Berbasis Codeigniter 3 Sebagai Media Informasi Digital PAC GP Ansor Sukosewu Bojonegoro Jawa Timur
2. **Tema Pengabdian** : Sistem Manufaktur dan Jasa
3. **Ketua**
- a. Nama Peneliti : Rizky Stighfarrinata, S.ST., M.T.
 - b. NIDN : 07 080993 02
 - c. Program Studi : Teknik Industri
 - d. E-mail : stighfarrinatarizky@gmail.com
 - e. Bidang Keilmuan : Pemodelan Sistem
4. **Anggota 1**
- a. Nama Dosen : Rio Candra Pratama, S.Psi., M.Psi.
 - b. NIDN : 0731079401
 - c. Program Studi : Teknik Industri
 - d. E-mail : -
 - e. Bidang Keilmuan : Psikologi Industri
- Anggota 2**
- a. Nama (Mahasiswa) : Kurnia Luky Afrizal
 - b. NIM : 23262011022
 - c. Program Studi : Teknik Industri
 - d. E-mail : afrizalluky@gmail.com
 - e. Bidang Keilmuan : Teknik Industri
- Anggota 3**
- a. Nama (Mahasiswa) : -
 - b. NIM : -
 - c. Program Studi : -
 - d. E-mail : -
 - e. Bidang Keilmuan : -
5. **Jangka Waktu Pengabdian** : 6 bulan
6. **Lokasi Pengabdian** : KCP GP Ansor Sukosewu
7. **Dana Diusulkan** : Rp 2. 00.000,-
Bojonegoro, 23 Februari 2026

Mengetahui,
Ketua LPPM Universitas Bojonegoro


Laily Agustina Rahmawati, S.Si.,
M.Sc.
NIDN 07 2108 8601

Pelaksana Pengabdian,


Rizky Stighfarrinata, S.ST., M.T
NIDN. 07 080993 02

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa saya panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan berkat dan rahmat-Nya, kami dapat menyusun proposal pengabdian masyarakat ini tepat waktu. Proposal pengabdian masyarakat ini berjudul “Gamifikasi sebagai Pendekatan Inovatif dalam Pembelajaran Anak di KB Aisyiyah Bustanul Athfal Soko Gamifikasi sebagai Pendekatan Inovatif dalam Pembelajaran Anak di KB Aisyiyah Bustanul Athfal Soko” disusun untuk memenuhi salah satu TriDharma Perguruan Tinggi yaitu pengabdian masyarakat. Kami menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa pencarian gagasan ide sampai pembuatan proposal ini, sangatlah sulit bagi kami untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, kami mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam pembuatan proposal pengabdian ini.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga pengabdian ini membawa manfaat bagi mitra ke depannya.

Bojonegoro, 14 November 2025

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
RINGKASAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Isu dan Fokus Pengabdian	1
1.2 Lokasi Pendampingan	1
1.3 Keterkaitan Hasil Penelitian Yang Sudah Dilakukan	2
BAB II SOLUSI PERMASALAHAN	
2.1 Solusi Permasalahan Pendampingan.....	3
2.2 Riset Terdahulu dan Teori Yang Relevan.....	3
BAB III METODE PELAKSANAAN	
3.1 Teknik Pendampingan	6
3.2 Strategi Yang Digunakan	6
3.3 Tahapan Kegiatan	6
BAB IV KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI	
4.1 Penjelasan	9
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Hasil Pendampingan	10
5.2 Pembahasan.....	13
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	15
6.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Riset Terdahulu.....	3
Tabel 5.1 Indikator Hasil Pendampingan.....	10

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Logbook Pengabdian	16
Lampiran 2. Bukti Submit Artikel	17
Lampiran 3. Surat Kesanggupan Mitra	17

RINGKASAN

Program pengabdian masyarakat ini dilaksanakan untuk menjawab kebutuhan PAC GP Ansor Sukosewu Bojonegoro dalam memperkuat sistem informasi organisasi melalui pemanfaatan teknologi digital. Perkembangan teknologi informasi menuntut organisasi kemasyarakatan memiliki media komunikasi yang cepat, akurat, dan mudah diakses, namun PAC GP Ansor hingga kini belum memiliki portal berita resmi sebagai pusat publikasi kegiatan, agenda, dan dokumentasi organisasi. Kondisi ini menimbulkan kesenjangan informasi antaranggota dan kurang optimalnya penyebaran informasi ke masyarakat. Oleh karena itu, pengabdian ini memfokuskan diri pada pengembangan website portal berita berbasis CodeIgniter 3 dengan dukungan XAMPP 5.4.0 dan PHP 7.4, sekaligus memberikan pendampingan teknis bagi pengurus dalam pengelolaan konten dan pemeliharaan website.

Lokasi pengabdian berada di Sekretariat PAC GP Ansor Sukosewu yang dipilih berdasarkan tingginya kebutuhan digitalisasi dan belum tersedianya sistem informasi yang memadai. Program ini disusun berdasarkan riset terdahulu tentang sistem informasi, portal berita, dan penggunaan framework MVC yang efektif untuk pengelolaan konten digital.

Solusi pengabdian meliputi pembangunan database, pengembangan fitur berita, agenda, galeri, profil, serta pelatihan pengurus. Metode pelaksanaan mencakup teknik capacity building, technology transfer, strategi partisipatif, edukatif, dan implementatif, serta tahapan kegiatan mulai dari analisis kebutuhan hingga serah terima website. Program ini diharapkan meningkatkan kemandirian organisasi dalam mengelola informasi dan memperluas jangkauan publikasi kegiatan Ansor.

Untuk Luaran Pengabdian ini, ditargetkan untuk dipublishkan pada Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Aplikasi Teknologi ITATS Surabaya dalam semua bidang ilmu dari Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Untuk Jurnal Pengabdian tersebut terindeks pada SINTA 4 yang bisa dilihat pada link SINTA <https://sinta.kemdikbud.go.id/journals/profile/13697> dan link website jurnalnya pada url <https://ejurnal.itats.ac.id/adipati>.

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Isu dan Fokus Pengabdian

Perkembangan teknologi informasi menuntut organisasi kemasyarakatan untuk beradaptasi dengan sistem komunikasi digital yang cepat, akurat, dan mudah diakses. PAC GP Ansor Sukosewu Bojonegoro sebagai organisasi kepemudaan yang aktif dalam kegiatan sosial, keagamaan, dan pemberdayaan masyarakat, hingga kini belum memiliki platform digital yang terintegrasi sebagai pusat informasi resmi. Keterbatasan media publikasi membuat penyebaran informasi kegiatan, dokumentasi, agenda, serta program kerja tidak tersampaikan secara luas dan terkadang menimbulkan kesenjangan informasi antaranggota maupun masyarakat umum. Kondisi tersebut menjadi isu empiris yang memerlukan solusi teknologi yang aplikatif, efisien, dan mudah dikelola.

Fokus pengabdian ini adalah merancang dan mengimplementasikan website portal berita berbasis framework CodeIgniter 3 dengan dukungan XAMPP 5.4.0 dan PHP 7.4 untuk memperkuat sistem informasi organisasi. Website ini berfungsi sebagai pusat informasi, dokumentasi kegiatan, publikasi program kerja, serta sarana edukasi digital bagi anggota Ansor. Program ini juga bertujuan memberikan pendampingan teknis kepada pengurus PAC GP Ansor agar mampu mengelola website secara mandiri. Secara akademik, kegiatan ini berkontribusi dalam penerapan ilmu rekayasa web, manajemen konten digital, dan implementasi open source framework dalam konteks social keagamaan yang nyata.

1.2 Lokasi Pendampingan

Program pengabdian dilaksanakan di Sekretariat PAC GP Ansor Kecamatan Sukosewu, Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur. Lokasi ini dipilih karena menjadi pusat administrasi dan koordinasi kegiatan organisasi. Secara empiris, PAC GP Ansor Sukosewu memiliki kebutuhan mendesak terhadap media publikasi digital untuk mendukung aktivitas kaderisasi, sosial-keagamaan, serta

layanan informasi masyarakat. Selain itu, wilayah Sukosewu memiliki tingkat aktivitas organisasi yang cukup tinggi, namun belum didukung sistem informasi berbasis web yang memadai. Dengan demikian, pendampingan berbasis teknologi informasi dianggap paling relevan untuk diterapkan di lokasi tersebut.

1.3 Keterkaitan Hasil Penelitian Yang Sudah Dilakukan

Pengabdian ini disusun berdasarkan berbagai hasil penelitian mengenai pengembangan sistem informasi, portal berita, dan pemanfaatan framework CodeIgniter sebagai platform pembangunan website yang ringan, cepat, dan mudah dikembangkan. Penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa portal berita berbasis CMS dan framework MVC mampu meningkatkan efektivitas komunikasi digital organisasi. Studi lain menegaskan bahwa digitalisasi informasi mendorong transparansi, memperkuat dokumentasi kegiatan, dan mempermudah publikasi program. Temuan empiris tersebut menjadi dasar bahwa implementasi website portal berita adalah langkah aplikatif dan kontekstual sesuai kebutuhan riil PAC GP Ansor Sukosewu. Oleh karena itu, program ini merupakan bentuk hilirisasi hasil riset ke dalam pengabdian masyarakat yang berorientasi solusi nyata.

BAB II

SOLUSI PERMASALAHAN

2.1 Solusi Permasalahan Pendampingan

Solusi yang ditawarkan adalah merancang, mengembangkan, dan mengimplementasikan website portal berita berbasis CodeIgniter 3 yang berfungsi sebagai sistem publikasi digital organisasi. Adapun bentuk solusi yang diberikan meliputi:

- a. Pembuatan struktur database portal berita menggunakan MySQL dalam XAMPP 5.4.0.
- b. Pengembangan fitur berita, agenda kegiatan, galeri foto, profil organisasi, dan sistem login admin.
- c. Penyediaan panel dashboard untuk pengurus agar mudah dalam mengunggah berita dan dokumentasi kegiatan.
- d. Pelatihan teknis kepada pengurus PAC GP Ansor terkait manajemen konten, pemeliharaan website, dan keamanan dasar sistem.
- e. Solusi ini dirancang untuk meningkatkan kemandirian organisasi dalam pengelolaan informasi dan menjawab kebutuhan komunikasi digital yang efektif.

2.2 Riset Terdahulu dan Teori Yang Relevan

Dalam melaksanakan pengabdian ini, maka pengusul melakukan riset terhadap teori-teori yang relevan, yang mana disajikan dalam bentuk tabel dibawah ini :

Tabel 2.1 Riset Terdahulu

No.	Nama dan Tahun Pengabdian	Isu dan Fokus Pengabdian	Teknik Pendampingan	Target Capaian
1	Putra Raharjo et al., (2024)	Menginvestigasi implementasi sistem tersebut dengan fokus pada interaksi antara masyarakat dan website sebagai platform utama.	Menggunakan framework CodeIgniter untuk membangun website yang responsif dan mudah diakses	Memberikan wawasan bagi pemerintah daerah lainnya dalam mengimplementasikan sistem serupa guna meningkatkan pelayanan publik yang lebih efisien dan inklusif.
2	Fuzy Yustika et al., (2023)	Staf kelurahan masih menggunakan proses manual yaitu masyarakat harus datang ke kelurahan untuk proses pengurusan surat-surat. Sedangkan tuntutan masyarakat saat ini lebih dinamis.	Metode pengembangan aplikasi ASAKU yang digunakan adalah metode agile. Pada metode ini dilakukan beberapa langkah seperti: concept, inception, iteration atau development, release, maintenance dan retirement. Aplikasi ASAKU mampu diterapkan dan berjalan dengan baik.	Aplikasi dapat berjalan dengan baik.

Tabel 2.1 Riset Terdahulu (lanjutan)

No.	Nama dan Tahun Pengabdian	Isu dan Fokus Pengabdian	Teknik Pendampingan	Target Capaian
3	Nita et al., (2022)	Di Kantor Kecamatan Margomulyo Kabupaten Bojonegoro saat ini pengelolaan kearsipan surat menyurat masih secara konvensional.	Pelatihan ini pertama analisa kebutuhan sistem meliputi hardware-software, kedua studi referensi, ketiga SDM untuk pelatihan, terakhir pelaksanaan pelatihan dengan materi kearsipan dan evaluasi.	Peserta dapat mengoperasikan serta mengimplementasikan kearsipan elektronik dalam pengelolaan arsip surat pada instansinya.
4	Kevin Dibert et al., (2022)	Lamanya waktu pengurusan surat pengantar di Rukun Tetangga yang diperparah dengan adanya pandemi yang membuat pengurusan menjadi lebih lama karena tidak bolehnya atau dikurangi pertemuan dan aturan menjaga jarak.	Metode pengembangan program E-RT yang digunakan	Program E-RT berjalan dengan baik dan lancar

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1 Teknik Pendampingan

Pendampingan dilakukan melalui pendekatan capacity building dan technology transfer. Teknik yang digunakan mencakup pelatihan langsung, hands-on practice, pendampingan instalasi XAMPP dan CI3, serta simulasi pengelolaan konten. Pendekatan ini bertujuan memastikan bahwa mitra benar-benar memahami cara kerja dan pengelolaan sistem secara mandiri.

3.2 Strategi Yang Digunakan

Strategi pendampingan meliputi:

- a. Strategi partisipatif, melibatkan pengurus PAC GP Ansor dalam setiap tahap pembangunan website.
- b. Strategi edukatif, melalui pelatihan manajemen konten dan keamanan website.
- c. Strategi implementatif, yaitu menerapkan sistem langsung di lingkungan mitra agar dapat digunakan secara nyata.

3.3 Tahapan Kegiatan

Tahapan kegiatan pendampingan dilaksanakan secara runtut agar mitra dapat memahami proses pembangunan sistem sekaligus mampu mengelolanya secara mandiri. Setiap tahapan dijelaskan sebagai berikut:

a. Analisis Kebutuhan Organisasi

Pada tahap awal, tim pengabdian melakukan identifikasi mendalam terhadap kebutuhan informasi PAC GP Ansor Sukosewu. Kegiatan mencakup wawancara dengan pengurus, studi dokumen organisasi, serta pemetaan jenis konten yang akan dipublikasikan, seperti berita, dokumentasi kegiatan, agenda, dan profil organisasi. Dari analisis ini, ditetapkan fitur inti website dan rancangan struktur menu yang sesuai kebutuhan mitra.

b. Instalasi XAMPP 5.4.0 dan Konfigurasi PHP 7.4

Tahap ini meliputi proses instalasi XAMPP versi 5.4.0 sebagai local server, pengaturan modul Apache dan MySQL, serta penyesuaian versi PHP menjadi 7.4 agar kompatibel dengan CodeIgniter 3. Pengurus didampingi dalam proses instalasi agar dapat melakukannya secara mandiri di kemudian hari.

c. Pembangunan Struktur Database MySQL

Tim menyusun desain database menggunakan MySQL, meliputi pembuatan tabel pengguna, tabel berita, tabel kategori, tabel galeri, dan tabel agenda. Struktur database dirancang sesuai standar normalisasi agar mudah dikelola, aman, dan tidak redundan. Mitra diberi penjelasan mengenai relasi antar tabel serta fungsi masing-masing data.

d. Pengembangan Website Menggunakan CodeIgniter 3

Pada tahap inti ini, website dibangun menggunakan framework CI3 berbasis pola MVC. Kegiatan mencakup pembuatan controller, model, dan view, pengembangan halaman depan (front-end), serta pembuatan halaman admin (back-end) untuk pengelolaan konten. Fitur berita, galeri, agenda, profil, dan login admin dikembangkan secara modular. Desain antarmuka dibuat sederhana agar mudah digunakan oleh pengurus.

e. Uji Coba, Debugging, dan Finalisasi

Setelah website selesai dibangun, dilakukan uji fungsionalitas untuk memastikan semua menu, tombol, dan fitur berjalan dengan baik. Debugging dilakukan untuk memperbaiki kesalahan logika, tampilan, atau keamanan dasar. Tahap ini juga memastikan website dapat diakses stabil melalui localhost dan siap ditayangkan secara publik.

f. Pelatihan Pengurus Mengenai Pengelolaan Konten

Pengurus PAC GP Ansor diberikan pelatihan teknis mengenai cara login admin, mengunggah berita, mengedit konten, mengelola foto dan dokumen, serta memahami struktur dasar website. Selain pelatihan praktis, diberikan pula pengetahuan mengenai etika dan standar penulisan berita organisasi.

g. Implementasi Website dan Serah Terima Sistem

Tahap akhir adalah implementasi website secara resmi kepada mitra. Website dipindahkan dari local development ke hosting atau tetap disiapkan dalam versi offline sesuai kebutuhan organisasi. Penyerahan dilakukan bersama buku panduan penggunaan lengkap serta monitoring awal untuk memastikan stabilitas sistem. Dokumentasi serah terima juga dilakukan sebagai bentuk keberlanjutan program.

BAB IV

KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

4.1 Penjelasan

Dalam perkembangan TriDharma Perguruan Tinggi khususnya di bidang pengabdian masyarakat. Hal tersebut tidak luput dari peran Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Bojonegoro. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Bojonegoro (LPPM UNIGORO) secara resmi didirikan pada tanggal 7 Agustus 1990 berdasarkan SK Rektor Nomer 54/KEP/UB/VIII/1990 Tahun 1990, diperbaharui dengan SK Rektor No.7/KEP/UB/II/2016 tentang perubahan struktur organisasi dan LPPM UNIGORO dibentuk sebagai salah satu ujung tombak dalam pelaksanaan dan pengembangan penelitian di UNIGORO. LPPM UNIGORO dirancang untuk mampu merumuskan, mendesain, dan melaksanakan kebijakan penelitian dan pengembangan untuk mendukung proses pembangunan daerah maupun nasional. Ada banyak program pengabdian Masyarakat dibawah LPPM UNIGORO, salah satunya yang dilaksanakan setiap 1 tahun sekali yaitu Kuliah Kerja Nyata atau disingkat KKN. KKN sendiri merupakan salah satu program LPPM UNIGORO dalam bidang pengabdian Masyarakat dengan tujuan bisa membantu dan bermanfaat guna kepentingan masyarakat daerah Bojonegoro.

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil Pendampingan

Pelaksanaan kegiatan pengembangan website portal berita berbasis CodeIgniter 3 sebagai media informasi digital bagi PAC GP Ansor Sukosewu, Kabupaten Bojonegoro, Provinsi Jawa Timur, diawali dengan proses koordinasi yang intensif bersama Ketua PAC GP Ansor Sukosewu. Koordinasi ini bertujuan untuk menyamakan persepsi terkait kebutuhan organisasi, kondisi eksisting media informasi yang dimiliki, serta harapan jangka panjang terhadap keberadaan portal berita digital sebagai sarana komunikasi dan publikasi kegiatan organisasi. Melalui tahapan awal ini, tim pengabdian memperoleh gambaran menyeluruh mengenai permasalahan, potensi, serta kesiapan sumber daya manusia yang akan terlibat dalam pengelolaan website tersebut.


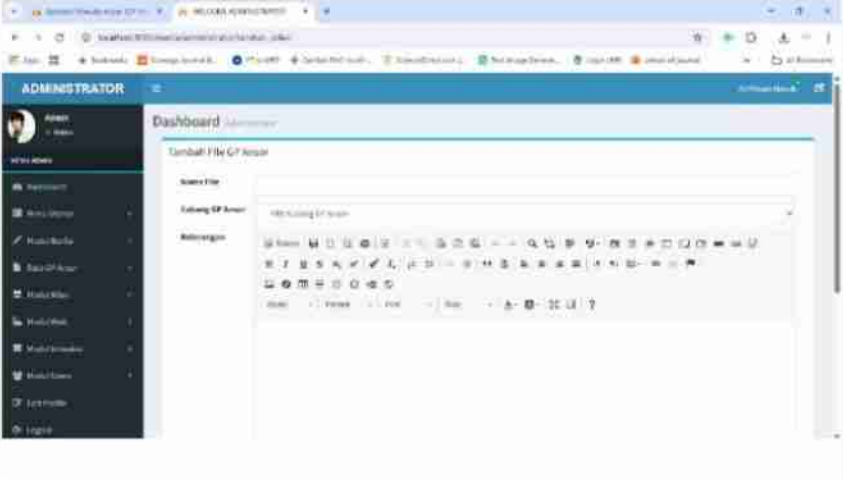
Setelah proses koordinasi, tim pengabdian melanjutkan kegiatan dengan melakukan diskusi mendalam bersama Ketua PAC GP Ansor Sukosewu. Diskusi ini membahas aspek teknis dan nonteknis pengembangan website, mulai dari tujuan utama pembuatan portal berita, jenis konten yang akan ditampilkan, hingga mekanisme pengelolaan dan pemeliharaan sistem ke depan. Hasil diskusi tersebut menjadi dasar perencanaan kegiatan pengabdian masyarakat agar selaras dengan kebutuhan organisasi dan dapat diimplementasikan secara berkelanjutan.

Tahap selanjutnya adalah pelaksanaan sosialisasi program pengabdian kepada Ketua PAC GP Ansor Sukosewu. Sosialisasi ini mencakup penjelasan mengenai konsep website portal berita, manfaat penggunaan teknologi digital dalam penyebaran informasi organisasi, serta gambaran umum sistem yang akan dikembangkan menggunakan framework CodeIgniter 3. Ketua PAC GP Ansor Sukosewu diharapkan dapat meneruskan informasi hasil sosialisasi ini kepada seluruh anggota, sehingga tercipta pemahaman dan dukungan bersama terhadap program yang dilaksanakan.

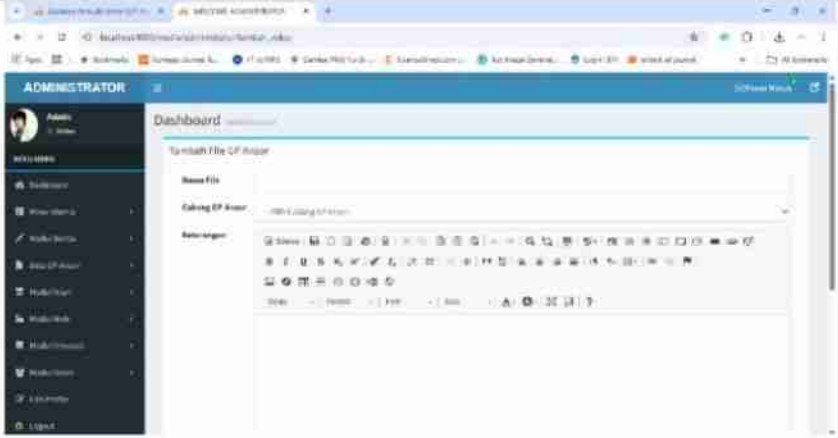


Dalam pelaksanaan program pengabdian masyarakat ini, terdapat beberapa indikator yang digunakan untuk mengukur ketercapaian tujuan kegiatan. Indikator tersebut meliputi tingkat pemahaman mitra terhadap fungsi dan manfaat website

portal berita, kesiapan mitra dalam mengelola dan memperbarui konten secara mandiri, serta keberfungsian sistem website sebagai media informasi digital yang efektif. Dengan adanya indikator-indikator tersebut, diharapkan program pengabdian masyarakat ini tidak hanya menghasilkan luaran berupa website, tetapi juga memberikan dampak nyata dalam meningkatkan kapasitas digital dan kemandirian informasi PAC GP Ansor Sukosewu.

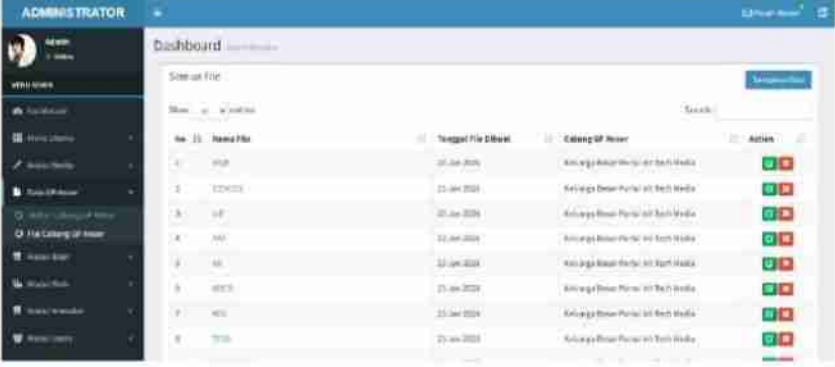

Tabel 5.1 Indikator Hasil Pendampingan

Tujuan	Indikator Keberhasilan	Bukti Pendampingan
Terdapat website portal berita untuk memposting dan belajar cara membuat berita bagi anggota PAC GP ANSOR	Adanya website	
Terdapat menu upload file sesuai kategori ranting setiap PAC GP Ansor	Adanya menu upload dan menu views data	

Tabel 5.1 Indikator Hasil Pendampingan (lanjutan)

Tujuan	Indikator Keberhasilan	Bukti Pendampingan
Terdapat menu upload file sesuai kategori ranting setiap PAC GP Anzor	Adanya menu upload dan menu views data	 <p>The screenshot shows a web browser window displaying an administrator dashboard. The page title is 'Dashboard' and the user is logged in as 'Administrator'. The main content area is titled 'Tambah File GP Anzor' and contains a 'New File' input field, a 'Cekung GP Anzor' dropdown menu, and a 'Kategori' section with various icons representing different categories. The left sidebar shows a navigation menu with options like 'Dashboard', 'Kategori', 'Kategori Baru', 'Kategori GP Anzor', 'Kategori Baru', 'Kategori Baru', 'Kategori Baru', 'Kategori Baru', 'Kategori Baru', and 'Logout'.</p>
Percobaan website oleh Ketua PAC GP ANSOR Sukosewu	Website beroperasi normal	 <p>The photograph shows a person wearing glasses sitting at a desk, using a laptop. The laptop screen displays a website interface with a header, navigation menu, and main content area. The person's hands are on the keyboard and mouse. The desk also has a water bottle and some papers.</p>
Percobaan Menu Admin untuk upload file oleh Ketua PAC GP ANSOR Sukosewu	Menu Admin upload file beroperasi normal	 <p>The photograph shows the same person from the previous image, now using a laptop to access the admin interface. The screen displays a file upload form with various fields and buttons. The person's hands are on the keyboard and mouse. The desk also has a water bottle and some papers.</p>

Tabel 5.1 Indikator Hasil Pendampingan (lanjutan)

Tujuan	Indikator Keberhasilan	Bukti Pendampingan
Tampilan Menu Upload File Sesuai Ranting	Bisa menampilkan file yang sudah diupload	 <p>The screenshot shows an 'ADMINISTRATOR' dashboard with a 'Dashboard' section. Below it, there is a 'Simpan File' section with a search bar and a table. The table has columns for 'No.', 'Nama File', 'Tanggal File Diupload', 'Kategori File', and 'Aksi'. It lists 8 files with their respective upload dates and categories.</p>
Tampilan Download File Sesuai Ranting	File yang diupload bisa diupload	 <p>The screenshot shows a website front-end for 'Keluarga Besar Portal Irb Tech Media'. It features a search bar, social media links, and a table with columns for 'No.', 'Nama File', 'Keterangan', 'Download File', and 'Link YT'. The table lists 7 files with their download links and YouTube links.</p>

5.2 Pembahasan

Berdasarkan hasil pendampingan yang telah dilaksanakan, pengembangan website portal berita berbasis CodeIgniter 3 terbukti mampu menjawab kebutuhan PAC GP Ansor Sukosewu Bojonegoro dalam menyediakan media informasi digital yang terpusat dan terkelola dengan baik. Sebelum adanya website ini, penyebaran informasi organisasi masih dilakukan secara terbatas dan tidak terdokumentasi secara sistematis, sehingga berpotensi menimbulkan kesenjangan informasi antaranggota serta kurang optimalnya publikasi kegiatan kepada masyarakat. Kehadiran website portal berita berfungsi sebagai solusi strategis karena menjadi pusat publikasi resmi yang memuat berita, agenda, dokumentasi, serta arsip file organisasi.

Dari aspek teknis, sistem yang dibangun menggunakan framework CodeIgniter 3 dengan dukungan XAMPP 5.4.0 dan PHP 7.4 menunjukkan performa yang stabil dan mudah dioperasikan. Implementasi pola Model–View–Controller (MVC) mempermudah pengelolaan kode program serta mendukung pengembangan fitur secara modular. Hal ini tercermin dari berfungsinya menu unggah file sesuai kategori ranting, menu tampilan data, serta fitur unduh file yang dapat diakses dengan baik oleh pengguna. Temuan ini sejalan dengan hasil penelitian terdahulu yang menyatakan bahwa penggunaan framework MVC efektif untuk pengembangan sistem informasi organisasi berbasis web.

Selain menghasilkan luaran berupa website, kegiatan pengabdian ini juga berdampak pada peningkatan kapasitas sumber daya manusia mitra. Melalui proses pendampingan dan pelatihan langsung, pengurus PAC GP Anzor Sukosewu mampu mengoperasikan menu admin, mengunggah berita dan file, serta melakukan pengelolaan konten secara mandiri. Keberhasilan Ketua PAC GP Anzor Sukosewu dalam melakukan uji coba website dan menu admin menjadi indikator bahwa transfer pengetahuan dan keterampilan telah berjalan secara efektif. Pendekatan *capacity building* dan *technology transfer* yang diterapkan mendorong mitra tidak hanya sebagai pengguna, tetapi juga sebagai pengelola aktif sistem informasi.

Dari sisi keberlanjutan, website portal berita yang telah dikembangkan memiliki potensi untuk terus dimanfaatkan dan dikembangkan sesuai kebutuhan organisasi. Sistem ini dapat menjadi sarana dokumentasi jangka panjang, meningkatkan transparansi kegiatan, serta memperluas jangkauan informasi PAC GP Anzor Sukosewu kepada masyarakat luas. Dengan demikian, pengabdian masyarakat ini tidak hanya menghasilkan produk teknologi, tetapi juga memberikan dampak nyata dalam penguatan kemandirian informasi dan transformasi digital organisasi kemasyarakatan.

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Program pengabdian kepada masyarakat berupa pengembangan website portal berita berbasis CodeIgniter 3 telah berhasil menjawab permasalahan PAC GP Ansor Sukosewu Bojonegoro terkait keterbatasan media informasi digital yang terpusat dan terstruktur. Website yang dikembangkan berfungsi sebagai sarana publikasi kegiatan, penyampaian informasi organisasi, dokumentasi, serta arsip digital yang dapat diakses secara luas. Seluruh fitur utama sistem berjalan dengan baik dan sesuai kebutuhan mitra, sehingga mampu meningkatkan efektivitas komunikasi internal organisasi sekaligus memperluas jangkauan informasi kepada masyarakat.

6.2 Saran

Selain menghasilkan luaran berupa produk teknologi, kegiatan pengabdian ini juga memberikan dampak pada peningkatan kapasitas sumber daya manusia mitra melalui proses sosialisasi dan pendampingan. Pengurus PAC GP Ansor Sukosewu telah memiliki kemampuan dasar untuk mengelola dan memperbarui konten website secara mandiri, yang menjadi indikator keberhasilan alih teknologi. Dengan demikian, program pengabdian ini tidak hanya memberikan solusi teknis, tetapi juga mendukung transformasi digital, kemandirian pengelolaan informasi, serta keberlanjutan sistem informasi organisasi PAC GP Ansor Sukosewu.

DAFTAR PUSTAKA

- Andraini, L., & Bella, C. (2022). PENGELOLAAN SURAT MENYURAT DENGAN SISTEM INFORMASI (STUDI KASUS: KELURAHAN GUNUNG TERANG). In *Portaldata.org* (Vol. 2, Issue 1).
- Fuzy Yustika, Kana Sahputra, & Arif Qaedi Hutagalung. (2023). Pengembangan Aplikasi ASAKU untuk Mengoptimalkan Layanan dan Informasi di Kelurahan Sidikalang. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)*, 4(4), 3858–3865. <https://doi.org/10.55338/jpkmn.v4i4>
- Kevin Dibert, Indah Fajarwati, Triningtias Silalahi, & Ahmad Fauzi. (2022). Pelatihan Penggunaan Aplikasi E-RT Berbasis Web Pada Rukun Tetangga 004 Utan Kayu Selatan Jakarta Timur. *TRIDARMA: Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM)*, 5(1), 32–38.
- Nita, S., Ollivia, A., Pratiwi, C., Dias Puspitasari, F., & Purnomo, D. R. (2022). Pelatihan Aplikasi E-Letter berbasis Website pada Kantor Kecamatan Kabupaten Bojonegoro. *JURNAL ALTIFANI*, 2(5), 453–459. <https://doi.org/10.25008/altifani.v2i5.265>
- Putra Raharjo, P., Putra Romadan, D., Dzirkilloh Anwar, I., & Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika abcde, R. (2024). Implementasi Sistem Layanan Surat Menyurat Di RT 012 Rw 004 Kelurahan Penggilingan Cakung Berbasis Website Implementation of a Website-Based Correspondence Service System in RT 012 Rw 004 Pillian Cakung Subdistrict. In *Community Engagement & Emergence Journal* (Vol. 5, Issue 1).

LAMPIRAN

Lampiran 1. Logbook Pengabdian

No	Hari, tanggal	Uraian Kegiatan	Hasil	Kendala	Rencana Tindak Lanjuta
1	Jum'at, 28 November 2025	Tahap Koordinasi dengan Ketua GP Ansor Sukosewu	Mendapatkan perizinan pelaksanaan pengabdian masyarakat	Tidak ada	Menghubungi melalui kontak personal yaitu sekertaris GP Ansor Sukosewu
2	Minggu, 30 November 2025	Tahap mendapatkan surat kesanggupan mitra dalam pelaksanaan pengabdian dari pihak GP Ansor Sukosewu	Mendapatkan surat kesanggupan mitra	Penentuan Jadwal Pengabdian Masyarakat	Koordinasi dengan pihak mitra
3	Jum'at, 05 Desember 2025	Tahap pembuatan aplikasi website portal berita sesuai keinginan mitra	Aplikasi sesuai dengan keinginan mitra	Fitur masih kurang	Menambah fitur sesuai keinginan mitra
4	Rabu, 21 Januari 2026	Sosialisasi website porta berita game kepada seluruh anggota GP Ansor Sukosewu	Aplikasi berjalan dengan lancar	Tidak ada	Penyerahan Aplikasi Game kepada pihak GP Ansor Sukosewu

Lampiran 2. Bukti Submit Artikel

The screenshot shows a web browser window with the URL `asamf.his.ac.id/journal/auth/index`. The page title is "Active Submissions".

Active Submissions

ACTIVE ARCHIVE

ID	HR-GD SUBMIT	SEC	AUTHORS	TITLE	STATUS
8751	02-23	MIS	Stighfarriana, Mediana, Nilras	PENGEMBANGAN WEBSITE PORTAL BERITA BERBASIS CODEIGNITER 3...	Awaiting assignment PAY TO PASTTRACK

1 - 1 of 1 Items

Start a New Submission

CLICK HERE to go to step one of the five-step submission process.

Refbacks

ALL NEW PUBLISHED IGNORED

DATE ADDED	HITS	URL	ARTICLE	TITLE	STATUS	ACTION
There are currently no refbacks.						

[Publish] [Ignore] [Delete] [Select All]

USER

You are logged in as...
rizkyo12

- My Journals
- My Profile
- Log Out

KEYWORDS

Adsorption Android
Architecture C4.5
Cekas Merah Extraction
FMEA Heuristic
Method Kualitas Lean
Construction Lean
Six Sigma
Waste Zinc oxide

Lampiran 3. Surat Kesanggupan Mitra



SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJA SAMA MITRA

Surat Nomor: 132/GPA-XI/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Zainul Ikhwan, S.T., M.T.
 Instansi/Lembaga (Mitra) : GP ANSOR KEC. SUKOSEWU KAB. BOJONEGORO
 Jabatan : KETUA GP ANSOR
 Alamat : Jl. Ahmad Yani No.12, Jamban, Sukorejo, Kec.
 Bojonegoro, Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur 62181
 Nomor HP : +62 811-3631-160

Dengan ini menyatakan bersedia bekerja sama dengan dosen sesuai dengan nama yang tersebut di bawah ini, dan bersama ini kami menyatakan bahwa di antara mitra dengan pelaksana kegiatan tidak terdapat ikatan kekehuasaan dan usaha dalam wujud apapun juga.

Judul Pengabdian : Pengembangan Website Portal Berita Berbasis Codeigniter 3
 Sebagai Media Informasi Digital Pac GP ANSOR Sukosewu
 Bojonegoro Jawa Timur

Nama Ketua : Rizky Stighfarriana, S.ST., M.T.
 NIDN/NIDK : 07 080993 02
 Instansi : Universitas Bojonegoro
 Jabatan : Dosen Teknik Industri
 Alamat : Dm. Legundi RT06 RW03 Ds Gempollegundi Gudo Jombang
 Nomor HP : +62 851-5533-5470
 Sumber Dana : LPPM Universitas Bojonegoro

Demikian surat pernyataan kesediaan kerja sama ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bojonegoro, 13 November 2025

Yang Membuat Pernyataan,

Zainul Ikhwan, S.T., M.T.