

## Pembuatan Aplikasi Buku Tamu Berbasis Website di Kelurahan Afa-Afa

### *Making a Guest Book Website in Afa-afa village*

Alfanugrah A. Hi Usman<sup>1</sup>, Muhammad Fhadli<sup>2</sup>, Abdul Mubarak<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> Universitas Khairun

Email : [nugrahalfa@gmail.com](mailto:nugrahalfa@gmail.com)<sup>1</sup> , [mfhadli@unkhair.ac.id](mailto:mfhadli@unkhair.ac.id)<sup>2</sup> , [abdulmubarak029@gmail.com](mailto:abdulmubarak029@gmail.com)<sup>3</sup>

**Mustamin Hamid**

Universitas Muhamadiyah Maluku Utara

Email : [hamidmustamin@gmail.com](mailto:hamidmustamin@gmail.com)

---

#### **Article History:**

Received: 02 Agustus 2022

Revised: 20 September 2022

Accepted: 03 Oktober 2022

**Keywords:** *Guestbook,  
Tidore Islands, website*

**Abstract:** *The guest book is an important thing that is used to record visitor data at the Afa-afa sub-district office which aims to find out who is visiting and the purpose and purpose of the visit. The results of observations, it was found that until now the process of recording guest books in the afa-afa village is still conventional and is done manually using paper so that archiving and documents that have been recorded are often lost and irregular. Based on the existing problems, through this community service, a guest book website will be created which can make it easier to record every visit to the Afa-Afa village office and make visit data safer. The output target in community service is the existence of a service journal and a website that can be used by the afa-afa village.*

---

#### **Abstrak**

Buku tamu merupakan satu hal penting yang digunakan untuk mencatat data pengunjung pada kantor kelurahan Afa-afa yang bertujuan untuk mengetahui siapa saja yang berkunjung serta tujuan serta maksud dari kunjungan tersebut. Hasil observasi, ditemukan hingga saat ini proses pencatatan buku tamu yang ada pada kelurahan afa-afa masih bersifat konvensional dan dilakukan secara manual menggunakan kertas sehingga pengarsipan dan dokumen-dokumen yang telah dicatat sering hilang dan tidak beraturan. Berdasarkan permasalahan yang ada maka melalui pengabdian kepada masyarakat ini, nantinya akan dibuatkan satu buah website buku tamu yang dapat mempermudah dalam mencatat setiap kunjungan pada kantor kelurahan afa-afa dan data kunjungan menjadi lebih aman. Target luaran dalam pengabdian kepada masyarakat ini adalah adanya jurnal pengabdian dan satu website yang dapat digunakan oleh kantor kelurahan afa-afa.

**Kata Kunci:** Buku Tamu, Website, Kota Tidore Kepulauan

## **PENDAHULUAN**

Teknologi Informasi mempunyai pengaruh yang sangat besar dalam berbagai aspek kehidupan masyarakat [1]. Kehadiran dan perkembangan Teknologi Informasi yang pesat membawa manfaat yang luar biasa bagi peradaban umat manusia [2]. Teknologi informasi mengubah kehidupan manusia dengan memberikan kemudahan dan kecepatan dalam mendapatkan dan mengolah setiap informasi [3]. Melihat pengaruh dan perkembangan teknologi informasi maka sudah seharusnya teknologi informasi dapat dimanfaatkan dengan baik. Pemanfaatan teknologi informasi dikatakan sebagai wujud dari penggunaan teknologi informasi dalam menyelesaikan tugas-tugas [4].

Pemanfaatan Teknologi Informasi sudah seharusnya dapat dimanfaatkan dengan baik oleh pemerintah agar dapat meningkatkan hubungan pemerintah dengan masyarakat terutama pada pelayanan publik sebab melayani publik merupakan suatu kebutuhan yang dilakukan oleh pemerintah kepada masyarakat. Sebagaimana tercantum dalam Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang pelayanan publik, dikatakan bahwa pelayanan publik adalah kegiatan untuk memenuhi kebutuhan pelayanan sesuai dengan peraturan perundang undangan bagi setiap warga Negara dan penduduk atas barang, jasa dan/atau pelayanan administratif yang diselenggarakan oleh penyelenggara publik [5]

Pemanfaatan Teknologi informasi pada kalangan pemerintahan harus dapat dilakukan secara merata dan mencakup seluruh kalangan. Kelurahan merupakan salah satu bagian dari unit pemerintahan yang membutuhkan sentuhan teknologi untuk meningkatkan pelayanan publik. Dikatakan bahwa pembangunan kelurahan atau desa saat ini telah mengalami perubahan yang besar terkait dengan konsep dan prosesnya dimana konsep pembangunan tidak hanya lagi berfokus pada sektor agraris dan infrastruktur tapi mengarah pada perkembangan Teknologi Informasi [6]

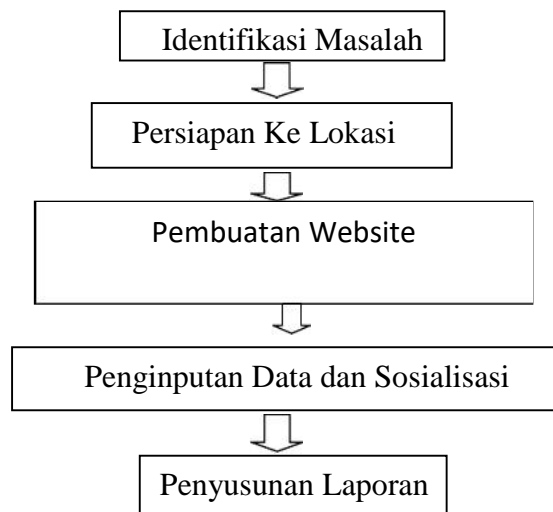
Kelurahan afa-afa merupakan satu kelurahan di kota Tidore Kepulauan yang masih menjalankan sistem konvensional untuk semua kegiatan dan setiap pekerjaan yang dilakukan. Salah satu yang menjadi perhatian adalah proses pencatatan buku tamu yang ada di kelurahan afa-afa. Buku tamu merupakan sebuah buku yang berfungsi untuk mencatat data serta keperluan pengunjung sehingga dapat dikatakan bahwa tujuan buku tamu adalah untuk mendapatkan data dari pengunjung [7]. Sedangkan menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia Buku Tamu merupakan buku yang didalamnya terdapat nama tamu yang hadir dalam pertemuan[8]. Berdasarkan dua definisi diatas, maka buku tamu merupakan sesuatu yang penting dan harus ada dalam suatu organisasi.

Namun hingga saat ini untuk mencatat setiap kunjungan, para pegawai kelurahan harus mencatat secara manual, sehingga sering terjadinya kehilangan yang berakibat pada data-data pengunjung dan pengarsipan. Melihat hal tersebut, tim PKM merasa perlu adanya sentuhan teknologi untuk mengatasi permasalahan yang ada. Penerapan Teknologi informasi dalam PKM ini yaitu dibuatkan satu buah website buku tamu yang diharapkan nantinya dapat mempermudah dan mempercepat proses pendataan dan pencatatan setiap kunjungan di kelurahan afa-afa serta semua data pengunjung dapat terorganisir dengan baik. Pembuatan website dengan menggunakan jaringan internet menjadi satu solusi yang dapat diterapkan dalam mengatasi permasalahan mitra.

Berdasarkan Hasil survei Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII) periode 2019-kuartal II/2020 mencatat, jumlah pengguna internet di Indonesia mencapai 196,7 juta jiwa. Jumlah ini meningkat 23,5 juta atau 8,9% dibandingkan pada 2018 lalu [9]. Tujuan dari pengabdian kepada masyarakat ini adalah untuk menghasilkan satu aplikasi buku tamu berbasis website yang dapat digunakan untuk membantu mencatat setiap kunjungan di kelurahan afa-afa, dan selain itu juga dilakukan pelatihan kepada pegawai terkait aplikasi yang akan digunakan.

## METODE

Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini diuraikan dalam beberapa tahapan. Adapun alur pelaksanaan kegiatan ini dapat dilihat pada Gambar 1



Gambar 1. Alur Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian

### 1. Identifikasi Masalah

Permasalahan yang terjadi yaitu pendataan kunjungan ke kelurahan afa-afa yang masih dilakukan secara konvensional sehingga tidak terdata dan tersip dengan baik. Perlu adanya satu buah website yang dapat digunakan untuk mendata setiap kunjungan.

2. Persiapan ke lokasi pengabdian  
Penulis mengumpulkan tim dan bahan-bahan perlengkapan seperti spanduk, laptop, infokus dan lain-lain, untuk menuju lokasi pengabdian yaitu di Kelurahan Afa-Afa Kota Tidore Kepulauan serta persiapan dalam proses pembuatan website.
2. Pembuatan Website dan Penginputan Data ke Website Buku Tamu Kelurahan Afa-Afa  
Proses pembuatan website yang dilakukan oleh TIM PKM. Pembuatan website dilakukan sesuai dengan kebutuhan kelurahan selanjutnya dilakukan proses penginputan data yang melibatkan para staff di kelurahan afa-afa
3. \_Sosialisasi  
Tahapan ini melibatkan perangkat kelurahan, sosialisasi terkait penggunaan aplikasi buku tamu kelurahan
4. Penyusunan Laporan  
Tahapan ini adalah tahapan menyusun laporan kegiatan yang berhubungan dengan proses pengabdian.

## **HASIL**

Kegiatan Pembuatan Website Buku Tamu Di Kelurahan Afa-Afa ini mendapatkan respon yang baik dari perangkat kelurahan. Kegiatan Pengabdian kepada masyarakat ini diawali sesuai dengan tahapan yang telah dijabarkan pada Metode Pengabdian, Berikut Tahapan dari pengabdian yang dilakukan

1. Tahap Persiapan

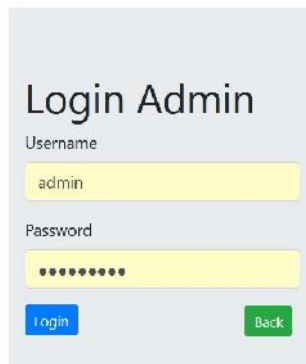
Dari tahapan persiapan menuju lokasi pengabdian untuk sosialisasi awal terkait rencana yang akan dilakukan. Pada Tahap ini dilakukan tinjauan langsung ke Kelurahan Afa-Afa lokasi pengabdian dilakukan. Seperti yang terlihat pada Gambar 1 dapat dilihat dari luar Gedung Kantor Kelurahan Afa-Afa.



Gambar 1. Kantor Kelurahan Afa-Afa

## 2. Pembuatan Website

Pada Tahapan ini, Tim pengabdian membuat website buku tamu yang akan dapat digunakan oleh perangkat/staff kelurahan dalam mendata setiap tamu yang berkunjung di Kelurahan Afa-Afa. Berikut tampilan halaman login disajikan dalam Gambar 2.



Gambar 2. Halaman Login

Setelah admin melakukan login dan sudah sesuai atau berhasil maka sistem akan diarahkan pada halaman home atau dashboard. Gambar 3 menyajikan halaman dashboard aplikasi buku tamu



Gambar 3. Halaman dashboard

Tampilan utama halaman website terdapat beberapa menu sebagaimana terlihat pada Gambar 3. Dimana pada Halaman Profil akan menampilkan Profil kelurahan Afa-Afa. Halaman Struktur Organisasi menampilkan Struktur organisasi dari kelurahan Afa-Afa, Menu Visi dan Misi berisi tentang visi misi kelurahan Afa-Afa dan Halaman Buku Tamu dapat digunakan dalam proses penginputan data pengunjung yang hadir di Kelurahan Afa-Afa. Halaman Pengisian Buku Tamu dapat dilihat pada Gambar 4 dan Hasil pengisian buku tamu dapat dilihat pada Gambar 5.

Buku Tamu Afa-Afa

Nama


Alamat

Jenis Meas

No. Ciri

Kirim

Gambar 4. Halaman Pengisian Buku Tamu



NAMA	ALAMAT	JAM MASUK	KEBERLUAN	Edit	Hapus
Abubakar Yusuf	Meretu	08:42	Peraturan Jember ke 1 tanah	Edit	Hapus
Jano d. J. Rahman	Sisa Dilo	11:35	Pertemuan dengan Kepala Kelurahan	Edit	Hapus
Maulana Pramud	Pekalongan Taban	09:30	Sosialisasi Kelurahan ID gis	Edit	Hapus

Gambar 5. Tampilan Data Buku Tamu

### 3. Penginputan Data dan Sosialisasi

Dalam tahapan penginputan data dan sosialisasi penggunaan website dilakukan antara Tim dan salah satu staff kelurahan Afa-Afa atau admin yang akan menggunakan aplikasi. Proses transfer ilmu dilakukan dimulai dari penggunaan aplikasi, bagaimana mengelola website, dan penginputan data. Adapun proses penginputan data dan sosialisasi penggunaan website dapat dilihat pada Gambar 6.



Gambar 6. Penginputan Data dan Sosialisasi

## KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini telah berhasil membuat sebuah website buku tamu yang dapat digunakan oleh kelurahan Afa-Afa untuk mendata setiap pengunjung yang datang berkunjung. Website buku tamu diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada sehingga pendataan menjadi lebih mudah diakses kembali, mudah dicari serta pengarsipan menjadi lebih baik. Selain itu dengan adanya website buku tamu tersebut diharapkan pekerjaan staff kelurahan menjadi lebih mudah dan terbantuan sehingga proses kerja menjadi lebih efektif dan efisien.

**DAFTAR REFERENSI**

Rahmat, SN, 2017, “Peranan dan Perencanaan Teknologi Informasi dalam Perusahaan”, Jurnal Warta Edisi 52

Kidi, 2018, “Teknologi dan Aktivitas dalam kehidupan Manusia”, BPSDM Nusa Tenggara Barat

Hamdan, 2018, “Industri 4.0 Pengaruh revolusi industri pada kewirausahaan demi kemandirian ekonomi”, Jurnal Nusamba Vol. 3 No. 2

Sawitri, 2017, “Pengaruh Teknologi Informasi, pemanfaatan Teknologi Informasi, Efektifitas dan Kepercayaan Teknologi Informasi terhadap kinerja individual, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta

Undang-undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik

Mukhsin, 2020, “Peranan teknologi informasi dan komunikasi Menerapkan system informasi desa Dalam publikasi informasi desa di era globalisasi”, TELNOKOM Vol. 3 No. 1

Vicky, B, 2018, “ Rancang bangun aplikasi buku tamu berbasis website pada dinas kepemudaan dan Keolahragaan provinsi jawa timur”, Fakultas teknologi dan informatika Institut bisnis dan informatika STIKOM Surabaya

Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI)

Hakiky Fifin, Ichwan,M. Agustus(2016), “Pengukuran kinerja goodreads application programming interface (api) pada aplikasi mobile android”.

Eko, BS, 2017, “Aplikasi buku tamu menggunakan PHP dan MYSQL”. Aplikasi IT-II