

## Perancangan dan Implementasi Aplikasi Buku Tamu Berbasis Web Pada Kantor Bupati Kabupaten Pasangkayu Sulawesi Barat

Fitriyanti Andi Masse<sup>1</sup>, Diana Grace<sup>2</sup>, Mohammad Mohammad<sup>3</sup>, Agustiawati Agustiawati<sup>4</sup>, Selvi Agustina<sup>5</sup>, Burhanuddin Andi Masse<sup>6\*</sup>, Ilham Saleh<sup>7</sup>, Nursiah Nursiah<sup>8\*</sup>

<sup>1-5</sup>Jurusan Sistem Informasi, Program Studi Sistem Informasi, STMIK Bina Mulia, Kota Palu, Indonesia

<sup>6-7</sup>Jurusan Teknik Informatika, Program Studi Teknik Informatika, STMIK Bina Mulia, Kota Palu, Indonesia

<sup>8</sup>Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Program Studi Manajemen, Universitas Muhammadiyah, Mamuju, Indonesia

Email: <sup>1</sup>fitriyantam@gmail.com, <sup>2</sup>dianagrace0707@binamulia.ac.id, <sup>3</sup>moh.bmp00@gmail.com,

<sup>4</sup>titinnoura@gmail.com, <sup>5</sup>selviagustinaevie@yahoo.com, <sup>6\*</sup>boer.masse@binamulia.ac.id,

<sup>7</sup>ilhamsaleh@binamulia.ac.id, <sup>8\*</sup>wirdaw376@gmail.com

(\* : coresponding author)

**Abstrak**—Perkembangan teknologi informasi yang begitu pesat mendorong unsur Perguruan Tinggi untuk melakukan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dalam hal ini untuk membantu memberikan solusi dari permasalahan yang dihadapi oleh pemerintahan maupun pihak swasta. Salah satu pelaksanaan PKM yang dilaksanakan yaitu pada kantor Bupati Pasangkayu Provinsi Sulawesi Barat terkait dengan penerimaan tamu. Karena selama ini tamu yang berkunjung dari berbagai kalangan hanya melakukan pencatatan secara manual menggunakan buku besar sehingga membutuhkan waktu untuk mencatat. Kondisi ini dianggap kurang efektif dan efisien. Dengan adanya Aplikasi Buku Tamu berbasis website ini dapat membantu petugas untuk melakukan pendataan melalui media komputer yang menggunakan aplikasi sehingga seluruh data tamu yang berkunjung setiap bulan maupun per Tahun dapat ditampilkan melalui grafik kunjungan.

**Kata Kunci:** Aplikasi, Buku Tamu, Website, Komputer

**Abstract**—*The rapid development of Information Technology has encouraged elements of Higher Education to carry out Community Service activities (PKM) in this case to help provide solutions to problems faced by the government and the private sector. One of the PKM implementations that was carried out was at the office of the Regent of Pasangkayu, West Sulawesi Province, related to receiving guests. Because so far, guests who visit from various groups only manually record using ledgers, so it takes time to record. So it is considered less effective and efficient. With this website-based Guest Book Application (Guess Book), it can help officers to collect data through computer media using the Application so that all guest data that visits every month or year can be displayed through a visit chart.*

**Keywords:** Application, Guest Book, Website, Computer

### 1. PENDAHULUAN

Di era modern ini kehadiran teknologi membantu dan memudahkan peran manusia untuk melakukan pekerjaan di berbagai sektor, baik di sektor pemerintahan, industri, maupun swasta. sehingga memberikan dampak yang positif bagi kehidupan karena hal ini sangat penting untuk menunjang kebutuhan informasi di segala bidang.

Dengan memanfaatkan teknologi semua pekerjaan dapat diselesaikan dengan cepat dan tepat. Buku tamu merupakan salah satu buku pelengkap dalam suatu administrasi sehingga dengan hadirnya Aplikasi Buku Tamu (*Guess Book Application*) berbasis web ini, akan sangat membantu serta dapat memberikan solusi yang terbaik bagi pihak pemerintahan khususnya Kantor Bupati Pasangkayu dalam hal penerimaan tamu sehingga memudahkan penginputan data dan mengetahui jumlah kunjungan melalui grafik.

Aplikasi Buku Tamu sangat penting digunakan untuk menggantikan sistem lama yaitu melalui pencatatan yang bersifat manual dengan mengandalkan buku untuk mengisi daftar-daftar

penting dianggap kurang efisien sehingga membuat para tamu harus mengantri untuk menuliskan informasi diri dan tanda tangan secara bergantian. Hal ini terkait dengan privasi tamu karena tamu selanjutnya yang mencatat dapat melihat informasi pribadi tamu sebelumnya saat mengisi buku tamu manual.

Melihat masalah diatas maka perlu dimanfaatkan Aplikasi Buku Tamu (*Guess Book Application*) agar lebih efektif, efisien, dan aman karena berisi informasi tentang tanggal kunjungan, NIK, nama tamu, asal, tujuan, serta keterangan-keterangan yang berisi kepentingan yang akan dibahas.

Manfaat dibangunnya Aplikasi Buku Tamu (*Guess Book Application*) adalah sebagai layanan gugus depan kepada para tamu dan sebagai bukti otentik identitas serta mengetahui siapa saja yang pernah berkunjung serta mewujudkan harapan pelaksanaan dokumentasi agenda pemerintah secara elektronik.

## 2. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini dilaksanakan pada Kantor Bupati Pasangkayu Provinsi Sulawesi Barat pada tanggal 07 September 2022 yang dilakukan oleh beberapa Dosen STMIK Bina Mulia Palu.

Dalam dunia pendidikan sangat penting untuk mencapai tujuan bersama karena itu kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini berfokus pada topik global yang menjadi solusi atas permasalahan dan menyajikan suatu pengetahuan dengan memanfaatkan teknologi tepat guna. Pada kesempatan ini permasalahan yang menjadi tugas pokok untuk merancang suatu sistem yang sangat dibutuhkan, yaitu penerapan Aplikasi Buku Tamu pada Kantor Bupati Pasangkayu di Provinsi Sulawesi Barat.

Hal ini karena sebelumnya kedua belah pihak dari Perguruan Tinggi (STMIK Bina Mulia Palu) maupun Instansi Pemerintahan (Bupati Pasangkayu) telah melakukan perjanjian kerja sama yang ditandatangani melalui MOU.



**Gambar 1.** Penyerahan Sertifikat MOU

Adapun tahapan-tahapan dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dapat dilihat pada gambar diagram alir berikut ini:



**Gambar 2.** Diagram Alir Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

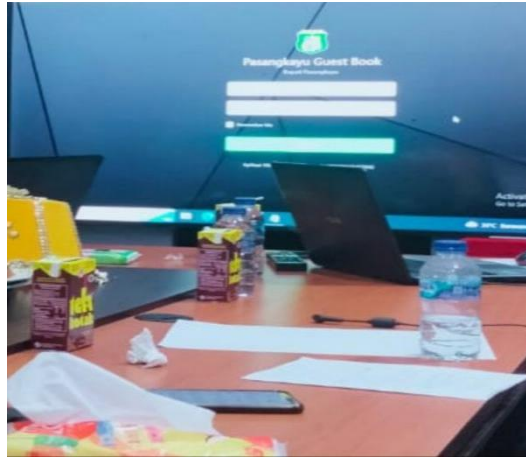
Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini melalui sosialisasi Aplikasi Buku Tamu yang dilakukan di Kantor Bupati Pasangkayu dengan tahapan sebagai berikut:

- Mempersiapkan laptop yang telah diinstall Aplikasi Buku Tamu.
- Mempersiapkan LCD proyektor yang telah dikoneksikan ke laptop untuk menampilkan Aplikasi Buku Tamu saat presentasi.
- Kegiatan sosialisasi yang dibuka oleh Bupati dan dihadiri oleh beberapa Kepala Dinas dan Tim dari Perguruan Tinggi.

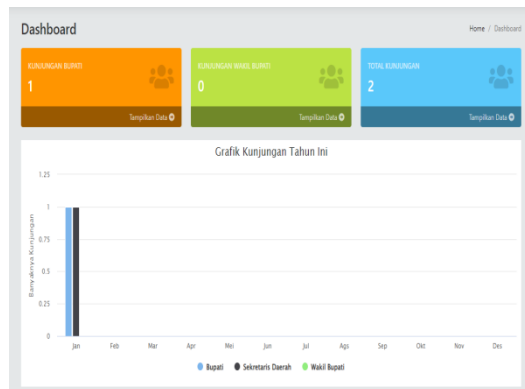


**Gambar 3.** Kegiatan Sosialisasi Aplikasi Buku Tamu

- Mempresentasikan cara penggunaan Aplikasi Buku Tamu.



**Gambar 4.** Tampilan Halaman Login Aplikasi Buku Tamu



**Gambar 5.** Tampilan Halaman Dashboard Aplikasi Buku Tamu

- e. Tanya jawab terkait Aplikasi Buku Tamu.
- f. Foto bersama



**Gambar 6.** Foto Bersama Bupati Pasangkayu dan Tim Dosen STMIK Bina Mulia Palu

#### **4. KESIMPULAN**

Dari hasil kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilaksanakan oleh para Dosen STMIK Bina Mulia Palu bekerjasama dengan Pemerintahan Kabupaten Pasangkayu Provinsi Sulawesi Barat mampu memberikan pemahaman tentang pentingnya pemanfaatan Aplikasi Buku Tamu (*Guess Book Application*) berbasis website dalam pelayanan publik untuk mendukung proses kinerja yang lebih optimal sehingga mendapatkan apresiasi dan respon yang positif di lingkup pemerintahan dengan harapan kerjasama ini tetap terjalin sehingga kedepannya bisa dikembangkan lagi menggunakan Android.

#### **REFERENCES**

- Jogiyanto, 2019. Analisis dan Desain Sistem Informasi, Jakarta: Graha Ilmu.
- Abdullah Rohi. 2015 Web Programing is Easy, Jakarta: Efek Media Komputindo.
- [http://www.kominfo.go.id/content/detail/38139/Optimalkan Penggunaan Teknologi Untuk Tingkatkan Pelayanann Publik](http://www.kominfo.go.id/content/detail/38139/Optimalkan_Penggunaan_Teknologi_Untuk_Tingkatkan_Pelayanann_Publik). 2021.
- Solichin, Achmad 2016 Pemograman web dengan PHP dan MySQL,. Jakarta: Budi Luhur.
- Priyanto Hidayatullah, 2021 Pemograman Web, Bandung:Informatika.
- Tendi Agus Nugroho,2012, Buku tamu menurut Kamus Besar Bhasa Indonesia.
- Mulyadi, 2019 Aplikasi Buku Tamu Elektronik pada Perpustakaan STIKOM Dinamika Bangsa Vol.4,No.1,Mei 2019,pp.58-66,p-ISSN:2527-449X,e-ISSN:2549-7421