

PENGEMBANGAN WEB FORUM IKATAN GURU INDONESIA KABUPATEN DOMPU

Andi Prayudi¹, Burhanuddin²

STKIP Yapis Dompu

Email : ¹endompu@gmail.com, ²1003burhan@gmail.com

(Naskah Masuk : 27 Desember 2023, diterima untuk diterbitkan : 31 Desember 2023)

Abstrak: Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah forum online yang nantinya mempermudah para pendidik untuk berdiskusi permasalahan pendidikan khususnya di Kabupaten Dompu. Metode penelitian menggunakan model *Waterfall* (air terjun). Hasil pengujian program dilakukan oleh 2 (dua) validator yaitu ahli media dan Ahli *Website*. Pada ahli media mendapatkan persentasi penilaian sebesar 85% sedangkan ahli *website* mendapatkan persentasi sebesar 90% maka rata-rata nilai persentasinya adalah 87,5% dengan kriteria sangat baik.

Kata Kunci: Pengembangan; Web Forum; Dompu; IGI

Abstract: This research aims to develop an online forum which will make it easier for educators to discuss educational problems, especially in Dompu Regency. The research method uses the Waterfall model. The program testing results were carried out by 2 (two) validators, namely media experts and website experts. Media experts get an assessment percentage of 85%, while website experts get a percentage of 90%, so the average percentage value is 87.5% with very good criteria.

Keywords: Development; Web Forums; Dompu; IGI

1. PENDAHULUAN

Perkembangan Internet membawa Perubahan yang sangat terasa dalam Teknologi Informasi. Hal ini semakin dirasakan ketika muncul layanan-layanan di *Internet*, yang jelas memudahkan sesama pengguna *Internet* untuk melakukan pertukaran data. Jika sebelumnya, Informasi dan Komunikasi dilakukan secara sederhana, Saat ini orang dapat menggunakan Teknologi yang lebih efektif dan efisien. *Website* atau situs *web* merupakan salah satu sarana memberikan Informasi -informasi yang dapat diberikan kepada masyarakat (Prayudi, Yudhana, & Umar, 2019). Saat ini fasilitas website tidak hanya digunakan untuk memberikan informasi, tetapi digunakan untuk kegiatan forum tanya-jawab antar pemakai *website*. Jadi, dapat dikatakan bahwa *website* bukan hanya merupakan alat untuk memberikan informasi, lebih dari itu juga memungkinkan terjadinya interaksi komunikasi dalam suatu jaringan global atau Internet (Umar, Yudhana, & Prayudi, 2021).

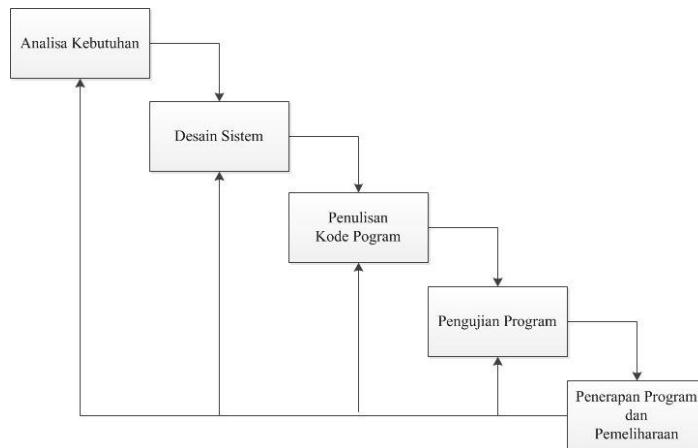
Ikatan Guru Indonesia atau disingkat IGI adalah organisasi pendidikan yang beranggotakan guru, dosen, dan pemerhati pendidikan di Indonesia. Lembaga ini didirikan pada tanggal 26 November 2009 dan disahkan oleh Kementerian Hukum dan HAM dengan Surat Keputusan Nomor AHU-125.AH.01.06 Tahun 2009. (Anonim, 2023). Terdapat permasalahan pada organisasi IGI khususnya pada IGI daerah Kabupaten Dompu yaitu sulitnya interaksi antara pendidikan karena alasan waktu luang yang tidak sama serta memiliki kesibukan masing-masing oleh kerena itu penelti akan mengembangkan sebuah forum online yang nantinya mempermudah para pendidik untuk berdiskusi permasalahan

pendidikan khususnya di Kabupaten Dompu. Forum online adalah media penyiar informasi, ide, gagasan, maupun pertanyaan. Dalam informasi tersebut berisi text, gambar, atau video (Sensuse & Tampahan, 2012).

Adapun penelitian yang relevan sebagai berikut : a) diteliti oleh (Sundari, 2022) tentang perancangan dan pembuatan *website* forum lembaga kampus Al-Hikmah yang bertujuan untuk merancang sebuah forum berbasis *web* yang memudahkan mahasiswa dan masyarakat dalam berdiskusi via online; b) diteliti oleh (Yuniati, Andrianingsih, & Fitri, 2022) mengembangkan aplikasi pendaftaran forum diskusi berbasis *web* menggunakan kombinasi algoritma *decision tree* dan *random forest*, penelitian ini bertujuan untuk mempermudah proses suatu sistem pendaftaran pada peserta forum diskusi agar data peserta lebih terstruktur dengan mengklasifikasikan data peserta menjadi 2 jenis yaitu peserta biasa dan peserta kompetitor; c) yang terakhir diteliti oleh (Almasik, Atmadja, & Pariyatih, 2021) tentang Rancang Bangun Aplikasi Forum Diskusi Usaha Mikro Kecil dan Menengah Berbasis *Web*, Rancang Bangun Aplikasi Forum Diskusi UMKM Berbasis Web ini dibuat untuk digunakan oleh pegiat UMKM dan Pemerintah di Kabupaten Garut. Metode dalam penelitian ini menggunakan metodologi Rational Unified Process (RUP) yang terdiri dari beberapa tahapan mulai dari *inception*, *elaboration*, *construction* dan *transition*.

2. METODE PENELITIAN

Metode penelitian menggunakan model *Waterfall* (air terjun). Bagan waterfall dapat dilihat pada gambar 1 berikut :



Gambar 1. *Waterfall Model* (Prayudi, Umar, & Yudhana, 2018)

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Kebutuhan

Pengembangan aplikasi forum *online* ini menggunakan :
Hardware

- 1) Laptop Asus X441UB
- 2) Prosessor Intel Core i3

- 3) Ram 20GB
- 4) SSD 128GB
- 5) Hardisk 500GB

Software

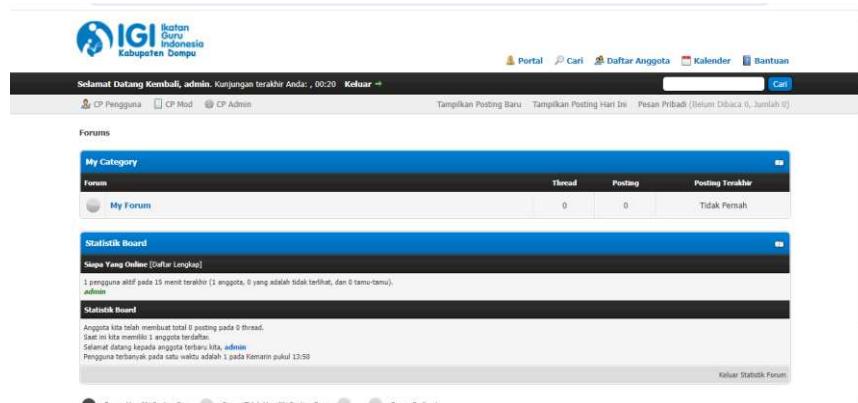
- 1) Windows 11
- 2) Wampp
- 3) Google Chrome
- 4) MyBB Forum

B. Desain Sistem

Pada platform forum *MyBB* ini tidak perlu didesain secara manual akan tetapi *MyBB* telah menyediakan tema, *template*, dan bahasa secara default.

C. Penulisan Kode Program

Platform forum *MyBB* tidak memerlukan pengkodean tetapi hanya diinstal dan secara otomatis forum *online MyBB* bisa dipakai oleh pengguna. Berikut hasil instalasi *MyBB* forum seperti terlihat pada gambar 2.



Gambar 2. Tampilan depan forum *MyBB*

D. Pengujian Program

Pengujian program dilakukan oleh 2 (dua) validator yaitu ahli media dan Ahli *website*. Pada ahli media mendapatkan persentasi penilaian sebesar 85% sedangkan ahli website mendapatkan persentasi sebesar 90% maka rata-rata nilai persentasinya adalah 87,5% dengan kriteria sangat baik.

E. Pemeliharaan

Pemeliharaan website forum *MyBB* ini akan dilakukan secara bertahap apabila ada error serta tambahan fitur pada forum IGI Kabupaten Dompu ini.

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Adapun kesimpulan pada penelitian ini adalah bahwa Pengujian program dilakukan oleh 2 (dua) validator yaitu ahli media dan Ahli *Website*. Pada ahli media mendapatkan persentasi penilaian sebesar 85% sedangkan ahli *website* mendapatkan persentasi sebesar 90% maka rata-rata nilai persentasinya adalah 87,5% dengan kriteria sangat baik. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disampaikan saran pada peneliti selanjutnya agar dapat mengganti tema atau tampilan yang lebih menarik dan elegan sehingga pengguna tidak bosan dalam pemakaian website forum yang telah dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

- Almasik, S., Atmadja, A. R., & Pariyatin, Y. (2021). Rancang Bangun Aplikasi Forum Diskusi Usaha Mikro Kecil dan Menengah Berbasis Web. *Jurnal Algoritma*, 17(2), 168–175. <https://doi.org/10.33364/algorithm/v.17-2.168>
- Anonim. (2023). Ikatan Guru Indonesia. Retrieved December 27, 2023, from https://id.wikipedia.org/wiki/Ikatan_Guru_Indonesia
- Prayudi, A., Umar, R., & Yudhana, A. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pariwisata Di Kabupaten Dompu Berbasis Website. *Seminar Nasional Informatika*, 20(18).
- Prayudi, A., Yudhana, A., & Umar, R. (2019). Implementasi Google Maps Pada Sistem Informasi Pariwisata Kabupaten Dompu Menggunakan Model Software Development Life Cycle (SDLC). *Mobile and Forensics*, 1(2), 63–75. <https://doi.org/10.12928/mf.v1i2.718>
- Sensuse, D. I., & Tampahan, B. (2012). PEMETAAN DAN ANALISIS KNOWLEDGE SHARING PADA SITUS FORUM KOMUNITAS ONLINE KASKUS. *Jurnal Sistem Informasi*, 6(1), 44. <https://doi.org/10.21609/jsi.v6i1.277>
- Sundari, S. (2022). Perancangan Dan Pembuatan Website Forum Lembaga Dakwah Kampus Al-Hikmah. *Portal Riset Dan Inovasi Sistem Perangkat Lunak*, 1(1), 6–11. <https://doi.org/10.59696/prinsip.v1i1.2>
- Umar, R., Yudhana, A., & Prayudi, A. (2021). Analisis Perbandingan Algoritma Djikstra, A-Star, dan Floyd Warshall dalam Pencarian Rute Terdekat pada Objek Wisata Kabupaten Dompu. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 8(2), 227. <https://doi.org/10.25126/jtiik.0812866>
- Yuniati, Y., Andrianingsih, A., & Fitri, I. (2022). Pengembangan Aplikasi Pendaftaran Forum Diskusi Berbasis Web Menggunakan Kombinasi Algoritma Decision Tree Dan Random Forest. *JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA*, 6(2), 887. <https://doi.org/10.30865/mib.v6i2.3810>