LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Praktik Magang	:	Analisis Dan Evaluasi Website Stasiun Geofisika BMKG Aceh Selatan Sebagai Media Penyebaran Informasi Geofisika
Nama Mahasiswa	:	Arjuna
NIM	:	23210109
Program Studi	:	Ilmu Komputer
Fakultas	:	FSTIK
Nama Mitra/Lokasi Magang	:	Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika – Stasiun Geofisika Aceh Selatan

Telah disetujui Untuk Mengikuti Ujian/Seminar Praktek Magang

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Lapangan	Mentor
Nur Aynun Siregar, S.Kom., M.Kom	**Rakhmat Ramdhanu, S.Tr.Inst.**
NUPTK.1134776677230223	NIP. 198511162024211008

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Ilmu Komputer

Khairuman, S.Kom, M.Kom

NIDN.1318018001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Praktik Magang	:	Analisis dan Evaluasi Website Stasiun Geofisika BMKG Aceh Selatan sebagai Media Penyebaran Informasi Geofisika
Nama Mahasiswa	:	Arjuna
NIM	:	23210109
Program Studi	:	Ilmu Komputer
Fakultas	:	FSTIK

Telah mengikuti ujian/seminar praktek magang pada tanggal

Dosen Pembimbing

Nur Aynun Siregar, S.Kom., M.Kom

NUPTK.1134776677230223

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Ilmu Komputer

Khairuman, S.Kom, M.Kom

NIDN.1318018001

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi memberikan peluang bagi instansi pemerintah untuk meningkatkan kualitas pelayanan publik, salah satunya melalui pemanfaatan website sebagai media penyebaran informasi. Stasiun Geofisika BMKG Aceh Selatan memanfaatkan website resmi sebagai sarana penyampaian informasi geofisika kepada masyarakat, khususnya informasi mengenai gempa bumi, gempa dirasakan, peta guncangan (Shakemap), berita kegiatan, publikasi, dan informasi kelembagaan. Oleh karena itu, diperlukan analisis dan evaluasi untuk mengetahui sejauh mana website tersebut mampu memenuhi fungsinya sebagai media penyebaran informasi geofisika. Praktik magang ini bertujuan untuk mendeskripsikan dan menganalisis website Stasiun Geofisika BMKG Aceh Selatan, mengevaluasi fitur, struktur navigasi, tampilan antarmuka, serta kualitas informasi yang disajikan, dan memberikan rekomendasi pengembangan website. Metode yang digunakan adalah observasi langsung selama pelaksanaan praktik magang dengan melakukan pengamatan terhadap struktur menu, tampilan antarmuka, fitur, jenis informasi, serta kelebihan dan kekurangan website. Hasil analisis menunjukkan bahwa website Stasiun Geofisika BMKG Aceh Selatan telah berfungsi sebagai media penyebaran informasi geofisika yang efektif. Website memiliki struktur navigasi yang sederhana, tampilan antarmuka yang mudah dipahami, informasi yang bersumber dari BMKG, serta dapat diakses melalui komputer maupun perangkat seluler. Dari aspek kualitas informasi, informasi yang disajikan dinilai akurat, relevan, mudah dipahami, dan diperbarui secara berkala. Namun, masih terdapat beberapa aspek yang perlu dikembangkan, seperti belum tersedianya fitur pencarian berita, dashboard statistik aktivitas gempa, visualisasi data dalam bentuk grafik interaktif, notifikasi otomatis, serta fitur analisis statistik gempa. Berdasarkan hasil evaluasi tersebut, pengembangan website direkomendasikan melalui penambahan dashboard statistik interaktif, fitur pencarian, notifikasi otomatis, peta berbasis GIS, fitur unduh data, optimasi performa, serta peningkatan tampilan yang lebih modern dan responsif. Dengan demikian, website Stasiun Geofisika BMKG Aceh Selatan telah mampu mendukung penyebaran informasi geofisika kepada masyarakat, namun masih memiliki peluang pengembangan untuk meningkatkan kualitas pelayanan informasi dan pengalaman pengguna.

Kata kunci: Website, Analisis dan Evaluasi, BMKG, Informasi Geofisika, Sistem Informasi, Pelayanan Publik.

ABSTRAC

The development of information technology provides opportunities for government agencies to improve the quality of public services, one of which is through the use of websites as a medium for disseminating information. The BMKG South Aceh Geophysical Station utilizes its official website as a means of delivering geophysical information to the public, particularly information regarding earthquakes, perceived earthquakes, shakemaps, activity news, publications, and institutional information. Therefore, analysis and evaluation are needed to determine the extent to which the website is able to fulfill its function as a medium for disseminating geophysical information. This internship aims to describe and analyze the BMKG South Aceh Geophysical Station website, provide features, navigation structure, interface display, and quality of information presented, and provide recommendations for website development. The method used was direct observation during the internship by observing the menu structure, interface display, features, types of information, as well as the advantages and disadvantages of the website. The results of the analysis show that the BMKG South Aceh Geophysical Station website has functioned as an effective medium for disseminating geophysical information. The website has a simple navigation structure, an easy-to-understand interface, information sourced from BMKG, and can be accessed via computers and mobile devices. In terms of information quality, the information presented was deemed accurate, relevant, easy to understand, and regularly updated. However, several aspects still require development, such as the lack of a news search feature, an earthquake activity statistics dashboard, data visualization in the form of interactive graphics, automatic notifications, and an earthquake statistics analysis feature. Based on the evaluation results, website development is recommended through the addition of an interactive statistics dashboard, a search feature, automatic notifications, GIS-based maps, a data download feature, performance optimization, and a more modern and responsive appearance. Thus, the BMKG South Aceh Geophysical Station website has been able to support the dissemination of geophysical information to the public, but still has room for development to improve the quality of information services and user experience.

Keywords: *Website, Analysis and Evaluation, BMKG, Geophysical Information, Information System, Public Service.*