

ABSTRAK

Situs web merupakan sebuah media penyampaian informasi yang terdiri dari halaman-halaman yang dapat diakses dengan koneksi internet. Situs web penting dimiliki perusahaan, organisasi, dan instansi untuk meningkatkan kredibilitas dan memudahkan penyampaian informasi. Pada era teknologi saat ini, masih banyak organisasi yang belum memiliki situs web sebagai profil mereka, salah satunya yaitu Forum Komunikasi Astronom Amatir Lintas Jawa Timur (FOKALIS JATIM). FOKALIS JATIM merupakan sebuah forum yang menyatukan komunitas astronomi yang tersebar di Jawa Timur. FOKALIS JATIM belum memiliki situs web profil yang dapat digunakan sebagai identitas dan media informasi edukatif. Oleh karena itu, penelitian ini mengusulkan rancang bangun sistem informasi berbasis situs web profil. Metode yang diterapkan yaitu metode *The Five Planes* dan model *Software Development Life Cycle* (SDLC) yaitu *Waterfall*. *The Five Planes* merupakan metode yang digunakan dalam perancangan desain *User Experience* (UX) dengan kerangka kerja yang konseptual serta komprehensif. Metode ini terdiri dari *strategy plane*, *scope plane*, *structure plane*, *skeleton plane*, dan *surface plane*. Model SLDC *Waterfall* digunakan sebagai kerangka kerja dengan pengerjaan secara sistematis dan terstruktur. Implementasi dilakukan dengan cara mengembangkan situs web profil yang dapat diakses dengan mudah dan dapat digunakan untuk media edukatif. Situs web profil yang dikembangkan sesuai dengan kebutuhan FOKALIS JATIM dengan menampilkan fitur-fitur dan konten yang dibutuhkan. Selain itu, fitur manajemen keanggotaan dapat membantu pengelolaan FOKALIS JATIM menjadi lebih mudah. Pengujian yang dilakukan menggunakan *Black Box Testing* menunjukkan bahwa tidak ditemukan *error* pada setiap bagian yang diuji sehingga dapat disimpulkan situs web profil FOKALIS JATIM berhasil dikembangkan dan layak untuk digunakan.

Kata Kunci: Situs web profil, *The Five Planes*, *Waterfall*.

ABSTRACT

Website is a media of information dissemination consisting of pages accessible through an internet connection. Website are crucial for companies, organizations, and institutions to enhance credibility and facilitate information delivery. In this technology era, many of organizations still doesn't have a website as their profile, including Forum Komunikasi Astronom Amatir Lintas Jawa Timur (FOKALIS JATIM). FOKALIS JATIM is a forum that brings together astronomy communities scattered throughout East Java. FOKALIS JATIM currently lacks a profile website that can be used for an identity and information media. Therefore, this research proposes the development of a web-based profile information system. The applied methodology includes The Five Planes method and the SDLC model known as Waterfall. The Five Planes method is frequently utilized in User Experience (UX) design as it provides a conceptual and comprehensive framework. This method comprises the strategy plane, scope plane, structure plane, skeleton plane, and surface plane. The Waterfall model is used as a systematic and structured framework. Implementation involves developing an easily accessible profile website that serves as an educational media. The developed profile website meets the requirements of FOKALIS JATIM by displaying necessary features and content. Additionally, membership management features assist in manage FOKALIS JATIM's administration. Testing conducted using Black Box Testing, revealed no errors in the tested sections, leading to the conclusion that the FOKALIS JATIM profile website has been successfully developed and is suitable for use.

Keywords: *Profile website, The Five Planes, Waterfall*