



INTISARI

Di era disrupsi teknologi dan era revolusi industri 4.0 ini kebutuhan akan ketrampilan penguasaan teknologi semakin meningkat. Penguasaan teknologi menjadi hal penting untuk menjadi Sumber Daya Manusia yang unggul dan berdaya saing global. Dalam mewujudkan hal ini diperlukan adanya *platform* untuk memberikan pelatihan *online* bagi masyarakat. Berdasarkan kebutuhan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan *website* “maribelajar” yang bertujuan untuk memberikan pelatihan *online* mengenai ketrampilan teknologi *Microsoft* bagi masyarakat. *Website* “maribelajar” merupakan sebuah *platform* yang menyediakan berbagai kegiatan pelatihan *online* berbasis teknologi dalam bentuk seminar, *workshop* dan sertifikasi.

Penelitian ini menggunakan metode *Iconix* yang mencakup 6 garis besar tahap pengembangan yang terdiri atas tahap *Requirements (Milestone 1)*, *Analysis/Preliminary Design*, *Preliminary Design Review (Milestone 2)*, *Detailed Design*, *Critical Design Review (Milestone 3)*, dan tahap *Implementation*. Dalam pengembangan tugas akhir ini penulis menggunakan *Django* sebagai *framework* untuk memudahkan dalam proses pengembangan aplikasi *web* yang fleksibel dan juga *scalable* memungkinkan pengembangan aplikasi dari purwarupa hingga aplikasi berskala besar.

Hasil dari penelitian ini berupa pengembangan *website* “maribelajar” dengan penambahan fitur untuk pembelian tiket untuk *event* pelatihan (*e-ticketing*), pembayaran melalui *e-wallet*, dan manajemen untuk sertifikasi yang bertujuan untuk menyempurnakan fasilitas untuk peserta pelatihan. Dengan adanya fitur-fitur tersebut masyarakat dapat menggunakan *website* “maribelajar” dengan lebih optimal.

Kata kunci: ekonomi global, SDM unggul, manajemen kegiatan, teknologi *Microsoft*, pelatihan *online*.



ABSTRACT

In this era of technological disruption, and the industrial revolution 4.0, the need for technology mastery skills is increasing. Mastery of technology is essential to become superior and globally competitive Human Resources. In realizing this, a platform is needed to provide online training for the public. Based on these needs, this study aimed to develop the "maribelajar" website that aims to provide online training on Microsoft technology skills for the public. The "maribelajar" website is a platform that offers various technology-based training activities in the form of seminars, workshops and certifications.

This study used the Iconix method which consisted of six outlines of development stages namely the requirements (milestone 1), preliminary analysis/design, preliminary design review (milestone 2), detailed design, critical design review (milestone 3), and implementation stage. In the development of this study, the researcher used Django as a framework to facilitate the development process of the website because it was flexible and scalable, which enabled the website development from prototypes to large-scale applications.

The result of this study showed that the development of the "maribelajar" website with the additional features for purchasing tickets for training events (e-ticketing), payments via e-wallets, and management for certification aimed at complementing the facilities for the training participants. With these features, the public can use the "maribelajar" website more optimally.

Keywords: *online training, superior human resources, "maribelajar" website, Microsoft technology.*