

Pengembangan Sistem Aplikasi *Freelance Services Marketplace* Berbasis *Mobile* dengan Metodologi *Feature-Driven Development(FDD)*

Mochamad Ikhsan Nurdiansyah¹, Dana Sulisty Kusumo², Arief Ramadhan³

^{1,2,3}Informatics, School of computing, Telkom University, Indonesia

Email: ¹ikh sannurdiansyah@student.telkomuniversity.ac.id, ²danakusumo@telkomuniversity.ac.id, ³arieframadhan@telkomuniversity.ac.id

Abstrak

Kemajuan teknologi yang begitu pesat menuntut manusia untuk beradaptasi dengan perkembangan dunia kerja. Salah satu dampak dari perkembangan teknologi adalah munculnya pekerja lepas yang menggunakan platform online. Platform online memudahkan para freelancer dan klien untuk berkolaborasi. Saat ini, tersedia berbagai platform *Freelance Services Marketplace*. Namun, penting untuk dicatat bahwa developer platform tersebut berasal dari luar Indonesia yang mana terdapat resiko dalam keamanan data masyarakat dan kemudahan pembayaran yang berlaku di Indonesia. Dengan tingginya jumlah pengguna perangkat mobile di Indonesia, pengembangan sistem aplikasi *Freelance Services Marketplace* berbasis mobile yang disesuaikan dengan kebutuhan lokal yang memperhatikan keamanan data masyarakat Indonesia dan keterlibatan developer lokal, sangat diperlukan. Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi masalah tersebut dengan merancang sebuah sistem aplikasi marketplace jasa freelance berbasis mobile menggunakan metode *Feature-Driven Development (FDD)*. Pemilihan *FDD* sebagai metodologi pengembangan aplikasi didasarkan pada kebutuhan fitur yang kompleks, manajemen perencanaan yang baik, penekanan pada kualitas fitur, dan terstruktur. Proses pengembangan mengikuti pendekatan *FDD* yang dimulai dari perencanaan dan perancangan fitur, penjadwalan, implementasi, dan pengujian. Perancangan ini didasarkan pada kebutuhan pengguna dengan fokus pada fitur-fitur yang diperlukan. Solusi ini penting karena dapat digunakan klien menemukan freelancer yang sesuai dengan kebutuhan dan memberikan kesempatan bagi freelancer untuk menawarkan jasa mereka secara baik dengan keamanan data dan transaksi yang terjamin. Hasil utama dari penelitian ini adalah bahwa metode *FDD* dapat membantu dalam pengembangan aplikasi marketplace jasa freelance dengan memperhatikan tingkat sistematis atau terstruktur, kualitas, dan keamanan aplikasi.

Kata kunci : freelance , mobile, feature-driven development, system, kepuasan
