

SARI

Pada tahun 2018, terdapat sebuah direktorat baru di Universitas Islam Indonesia (UII) yang diresmikan. Direktorat ini bernama “Direktorat Pembinaan & Pengembangan Kewirausahaan atau Simpul Tumbuh (The Growth Hub)”. Salah satu kegiatan dari Simpul Tumbuh adalah memusatkan informasi pelatihan yang berada di delapan fakultas di Universitas Islam Indonesia. Untuk memusatkan informasi pelatihan ini, Simpul Tumbuh tengah mengembangkan sebuah aplikasi *marketplace* berbasis *web*. Aplikasi ini bernama UII Training Center (UTC).

Dengan semakin berkembangnya teknologi, perangkat yang banyak digunakan oleh masyarakat Indonesia untuk mengakses internet adalah *smartphone*. Banyak orang menggunakan *smartphone* untuk mengakses internet karena *smartphone* dapat dengan mudah digunakan kapan saja, di mana saja dan hampir semua orang sudah bisa menggunakannya. Salah satu *smartphone* yang digunakan oleh masyarakat adalah *smartphone* dengan sistem operasi android. Namun saat ini Simpul Tumbuh belum mengembangkan aplikasi UTC berbasis *platform mobile* sehingga segala aktivitas untuk memasarkan pelatihan yang tersedia di seluruh fakultas dan untuk memudahkan pengguna untuk melakukan pendaftaran pelatihan masih terpusat pada *web* UTC. Oleh karena itu, penelitian ini bermaksud untuk mengembangkan aplikasi UTC berbasis *mobile platform android* yang bertujuan untuk memudahkan pengguna dalam melakukan pendaftaran pelatihan hanya dengan menginstall aplikasi pada ponsel yang dimilikinya.

Metode yang digunakan dalam mengembangkan aplikasi UTC berbasis *mobile platform android* ini adalah metode *rapid prototyping*. Metode *rapid prototyping* ini menerapkan pendekatan yang dilakukan secara berulang (Iteratif) yang bertujuan untuk meningkatkan desain sistem dengan cepat menggunakan *prototype* yang diperbarui secara berkala. Dengan menggunakan metode ini dihasilkan aplikasi UTC berbasis *mobile platform android* yang dapat memudahkan peserta pelatihan untuk mendapatkan informasi dan mendaftarkan pelatihan yang ingin diikutinya secara *online* dengan menggunakan ponsel yang mereka miliki.

Kata kunci: Simpul Tumbuh, Rapid Prototyping, Aplikasi UTC berbasis *mobile platform android*.