

ABSTRAK

Teknologi mengalami perkembangan yang sangat pesat dalam beberapa tahun terakhir ini, hal ini menyebabkan meningkatnya perusahaan rintisan yang mengembangkan produk berbasis digital juga perusahaan lainnya yang menambahkan produk berbasis digital. Hal ini tentunya juga diiringi dengan meningkatnya permintaan akan kebutuhan talenta digital di Indonesia. Namun sayangnya kapasitas jumlah dan kualitas talenta digital di Indonesia masih belum bisa memenuhi permintaan ini, bahkan mengalami perbedaan yang jauh dari permintaan dan kesediaannya. Akhirnya banyak perusahaan yang ingin meningkatkan kapasitas ataupun melakukan ekspansi pasar menggunakan jasa talenta digital dari luar negeri. Ketimpangan antara permintaan dan ketersediaan talenta digital di Indonesia ini disebabkan oleh banyak faktor, salah satunya adalah kurangnya sumber untuk mempelajari dan meningkatkan kemampuan dari para talentanya dan juga masih lemahnya *fundamental* dari kemampuan digital yang dimiliki oleh para talenta yang ada di Indonesia.

Untuk mengatasi hal itu GrowUp hadir untuk menjembatani dan mengurangi ketimpangan antara permintaan dan kesediaan serta kualitas talenta digital yang ada di Indonesia. GrowUp akan menghadirkan produk dalam bentuk *website* kursus *online* yang didalamnya akan diterapkan metode FCP (Fundamental, *Conceptual* dan *Practical*) sehingga *user* dapat memperoleh pengetahuan dan juga kemampuan pemecahan masalah yang kuat serta memahami cara mengaplikasikan pengetahuan yang telah diperoleh untuk membantu ekosistem digital di Indonesia berkembang ke depannya. Untuk mengembangkan *platform* berbasis *website* ini maka dibutuhkan pengembangan aplikasi yang dapat menunjang kebutuhan pertukaran data dan juga transaksi yang terjadi di dalam platform. Penelitian yang dilakukan akan berfokus pada implementasi REST API dalam mengembangkan aplikasi *backend* pada platform GrowUp sehingga dapat menunjang kebutuhan pertukaran dan pemrosesan data yang terjadi di dalam platform.

Kata kunci: Aplikasi *Backend*, GrowUp, REST API.