

RANCANG BANGUN APLIKASI PEMBELAJARAN UMKM DENGAN MEDIA VIDEO BERBASIS *WEBSITE* PADA SIGER INNOVATION HUB

Oleh

MUHAMMAD DZAKY

RINGKASAN

Pengembangan aplikasi pembelajaran UMKM di Siger Innovation Hub bertujuan untuk mengatasi kendala aksesibilitas dan fleksibilitas yang dihadapi peserta kelas inkubasi. Tantangan tersebut mencakup keterbatasan akses video kelas inkubasi pada hari pelaksanaan, ketidakmampuan untuk menonton ulang video, pengorganisasian kelas yang kurang terstruktur, pembatasan dalam mengikuti urutan materi, dan ketiadaan pengelompokan pembahasan. Tujuan dari pengembangan aplikasi ini adalah memberikan kemudahan akses, memungkinkan pengulangan materi, meningkatkan pengorganisasian, serta memberikan fleksibilitas kepada peserta dalam mengikuti materi pembelajaran sesuai dengan kebutuhan dan minat mereka. Pengembangan aplikasi ini mengadopsi metode pengembangan sistem *Rapid Application Development* (RAD) dengan memanfaatkan *framework Laravel* sebagai kerangka kerja utama. Metode RAD dipilih karena pendekatan ini memungkinkan pengembangan yang cepat dan fleksibel sesuai dengan kebutuhan pengguna. Aplikasi ini mengandalkan teknologi media video berbasis *website* untuk menyajikan materi pembelajaran kepada peserta. Dengan aplikasi ini, peserta dapat dengan mudah mengakses, menonton ulang, dan mengikuti materi sesuai dengan preferensi mereka. Hasil pengembangan aplikasi ini memberikan solusi efektif terhadap kendala-kendala yang dihadapi peserta kelas inkubasi di Siger Innovation Hub. Peserta sekarang dapat dengan mudah mengakses materi pembelajaran, melakukan pengulangan materi, mengatur materi dengan lebih baik, dan mengikuti sesi pembelajaran sesuai dengan kebutuhan dan minat mereka. Dengan demikian, aplikasi ini diharapkan akan meningkatkan efektivitas pembelajaran peserta kelas inkubasi dan mendukung pertumbuhan UMKM yang lebih efisien. Melalui pendekatan pengembangan yang terstruktur, aplikasi ini bisa menjadi solusi inovatif dalam menyediakan pendidikan dan pelatihan yang lebih terjangkau, mudah diakses, dan disesuaikan dengan kebutuhan individu peserta.