

## ABSTRAK

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI UNIT PELAKSANA TEKNIS BALAI DIKLAT KEPENDUDUKAN DAN KELUARGA BERENCANA BANYUMAS BERBASIS *WEBSITE* DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT***

Oleh

Nafi Ilham Hamami

19102116

Perkembangan teknologi saat ini memiliki dampak signifikan terhadap penyebaran informasi yang semakin cepat. Media elektronik dan internet telah menjadi media yang paling banyak digunakan oleh berbagai kalangan, mulai dari individu, lembaga pendidikan, kesehatan, hingga lembaga pemerintahan. Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) di Jawa Tengah adalah salah satu Lembaga Pemerintah Non-Kementerian yang bertanggung jawab dalam memberikan pelatihan dan penyuluhan kepada masyarakat Jawa Tengah. Untuk melaksanakan tugas tersebut, terdapat Unit Pelaksana Teknis Balai Diklat Kependudukan dan Keluarga Berencana (UPT Balai Diklat KKB) Banyumas yang memiliki peran penting dalam memberikan fasilitas publikasi, komunikasi, informasi, dan edukasi (KIE). Namun, masih terdapat kendala karena belum adanya media publikasi berbasis *website* yang dapat menyebarkan informasi dengan cepat dan tidak terbatas. Untuk mengatasi hal tersebut, UPT Balai Diklat KKB Banyumas bekerja sama dengan Kelompok Keahlian Rekayasa Perangkat Lunak dan Multimedia (KK-RPLM) di Institut Teknologi Telkom Purwokerto untuk membuat sistem informasi publikasi berbasis *website* sebagai sarana komunikasi, informasi, dan edukasi bagi UPT Balai Diklat KKB Banyumas. Sistem informasi berbasis *website* ini dibangun dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) dan *framework Laravel* dengan bahasa pemrograman PHP. Sistem yang telah dibuat kemudian diuji menggunakan metode pengujian *blackbox testing* dan berhasil memperoleh hasil valid sebesar 100% pada semua kasus uji.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, *Website*, *Laravel*, *Rapid Application Development*, Media KIE