ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ARSIP DIGITAL BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*
(Studi Kasus: Kelurahan Bantarsoka)

Oleh

Majid Gigih Setiawan

18103111

Kelurahan Bantarsoka merupakan salah satu kelurahan di Kecamatan Purwokerto Barat, Kabupaten Banyumas. Kegiatan pengelolaan dan penyimpanan arsip pada Kelurahan Bantarsoka masih dilakukan dengan konvensional seperti penyimpanan yang menggunakan stopmap dan kemudian disusun dalam rak. Hal tersebut mengakibatkan kegiatan pengelolaan arsip pada Kelurahan Bantarsoka menjadi sulit, contohnya seperti susahnya mencari arsip yang dibutuhkan dalam waktu singkat. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dilakukan penelitian Rancang Bangun Sistem Informasi Arsip Digital Berbasis *Website* Menggunakan Metode *Extreme Programming* (Studi Kasus: Kelurahan Bantarsoka), dengan tujuan untuk mempermudah tugas staf kelurahan dan membantu proses pelayanan menjadi lebih terorganisir. Penelitian ini diawali dengan melakukan pengumpulan data secara diskusi, wawancara dan studi literatur mengenai penelitian terdahulu yang terkait. Pembangunan sistem informasi ini dilakukan dengan menggunakan metode *Extreme Programming*, Untuk pemodelan sistem menggunakan *Unified Modelling Language* dan untuk pengujian sistem menggunakan metode *Black Box Test*. Adapun untuk pengkodean sistem ini menggunakan *framework CodeIgniter 4*. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi yang dapat membantu staf kelurahan dalam hal pengelolaan dan penyimpanan arsip di Kelurahan Bantarsoka.

Kata kunci: Sistem Informasi, *Website*, Arsip, *Extreme Programming*