

ABSTRAK

RANCANG BANGUN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI DI POSYANDU PURBOSARI MEMPERGUNAKAN METODE *EXTREME PROGRAMMING*

Oleh

Alifan Dimas Saputra

18103065

Penggunaan Teknologi Informasi (TI) menjadi kebutuhan penting bidang kesehatan. Hal ini terkait dengan peningkatan pemahaman, kemampuan dan sumber daya manusia terhadap kualitas pelayanan kesehatan. TI di bidang kesehatan bermanfaat untuk kegiatan yang terintegrasi antara pekerjaan administrasi dalam memberikan pelayanan kesehatan kepada masyarakat. Posyandu Purbosari merupakan unit layanan kesehatan yang bertugas untuk melakukan pelayanan kesehatan ibu dan anak berada di wilayah Kecamatan Buayan Kabupaten Kebumen. Tujuan penelitian ini adalah merancang dan mengembangkan Sistem Informasi (SI) berbasis *website* pengelolaan data balita posyandu. Pengembangan SI posyandu Purbosari mempergunakan metode *Extreme Programing*. Penelitian ini mempergunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL dalam pembuatan *website*. Metode analisis data penelitian mempergunakan metode kuantitatif dengan bantuan analisis SPSS. Penelitian ini menganalisis respon dari pemakaian *website* posyandu Purbosari. Respon pemakaian *website* dari masyarakat mempergunakan pengujian model *User Aceptance Test (UAT)*. UAT bertujuan mengetahui pengujian fungsionalitas *software* yang dirasakan oleh anggota posyandu. Hasil akhir dari penelitian ini adalah *website* posyandu Purbosari agar dapat memberikan kemudahan bagi kader posyandu dalam mengelola data balita, data penimbangan, data imunisasi, dan kematian balita.

Kata Kunci : *Racang Bangun, Sistem Informasi, Posyandu, Website, Extreme Programming.*