

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE BAGIAN SARANA PRASARANA (BSP) UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

**DIDIK PURWANTO
11531294**

**Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Untuk menunjang pengelolaan sumber data aset sarana-prasarana dan publikasi penggunaan barang dan jasa ke media website maka dibutuhkan sistem informasi berbasis website yang baik dan teratur untuk memudahkan pelayanan Bagian Sarana Prasarana (BSP) Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Bagian Sarana Prasarana merupakan satuan kerja diinternal kampus Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang sangat berperan penting dalam mengelola seluruh aktifitas sarana-prasarana dan kearsipan data inventaris . Dalam membangun dan merancang sistem informasi berbasis website Bagian Sarana Prasarana (BSP) digunakan metode kualitatif, yaitu metode yang mengkaji masalah secara mendalam dengan strategi-strategi yang bersifat interaktif dan fleksibel, sehingga harapannya mampu memecahkan masalah yang ada. Dalam merancang website diperlukan aliran proses yang disebut flowcart, lalu diperlukan adanya sebuah database yang merupakan himpunan kelompok data (arsip) yang saling berhubungan yang diorganisasi sedemikian rupa sehingga dapat dimanfaatkan dengan cepat dan mudah, serta Data Flow Diagram (DFD) yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus data dari sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, terstruktur dan jelas. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah dan memperlancar pengelolaan dan publikasi informasi Bagian Sarana Prasana (BSP) Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Kata kunci : Sistem Informasi Sarana Prasarana, Peminjaman alat, BSP.