

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDATAAN
PENDUDUK BERBASIS WEB DI DESA NEPA KECAMATAN
BANYUATES KABUPATEN SAMPANG**

Nama Mahasiswa : Abdur Rohman
NIM : 3130015010
Prodi : Sistem Informasi
Pembimbing : Ima Kurniastuti, S.T., M. T.

ABSTRAK

Sesuai dengan Undang-Undang Nomor No.6 Tahun 2014 tentang peningkatan kualitas layanan penduduk, setiap desa di Indonesia dituntut untuk meningkatkan kualitas layanan penduduk. Salah satunya adalah Desa Nepa Kecamatan Banyuates Kabupaten Sampang. Saat ini pelayanan penduduk di Desa Nepa dilakukan secara konvensional. Proses pendataan, pencarian dan rekapitulasi data penduduk masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang lama dan dapat terjadi kerusakan dan kehilangan pada fisik buku. Dengan permasalahan ini, penelitian membangun sebuah sistem pendataan penduduk yang dapat meningkatkan kualitas pelayanan penduduk. Metode penelitian adalah model siklus hidup pengembangan sistem *waterfall*. Sistem pendataan penduduk pada penelitian ini berbasis website. Namun sistem dapat diakses melalui localhost dikarenakan jaringan internet di Desa Nepa terbatas. Sistem pendataan penduduk dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan implementasi MySQL sebagai database. Selain itu, pengujian sistem dilakukan dengan metode pengujian *black box* dan *white box*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem pendataan penduduk berjalan dengan baik. Sistem dapat dikembangkan dari segi penambahan fitur dan sistem dapat dijalankan secara online sehingga dapat diakses kapan saja dan dimana saja.

Kata Kunci : Sistem Pelayanan Penduduk, Waterfall, PHP, MySQL, Website