

ABSTRAK

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN CALON PEGAWAI NEGERI SIPIL DAN PELAKSANAAN UJIAN ONLINE BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS NEGERI PADANG

OLEH : Febriyandi

Aplikasi Pendaftaran dan Ujian Online CPNS di UNP merupakan aplikasi sarana bantu yang berperan sebagai media bantu bagi CPNS dalam melakukan proses pendaftaran dan ujian secara online. Sistem informasi ini dapat diandalkan tidak hanya kecepatan aksesnya saja, melainkan juga keakuratan dan daya tahannya untuk melakukan pengolahan data. Di samping itu, aplikasi ini juga mempunyai kemampuan menyimpan data dalam jumlah besar dan menyajikan kembali, baik berupa informasi pengumuman formasi CPNS ataupun dalam bentuk pengumuman hasil ujian.

Universitas Negeri Padang menerima CPNS setiap tahun, sehingga menjadi kebutuhan tahunan untuk memproses penerimaan CPNS baru. Saat ini, semua proses pendaftaran dan ujian yang dilakukan Universitas Negeri Padang hanya bersifat manual, sehingga membutuhkan tenaga yang cukup banyak, mulai dari proses pendaftaran, pemeriksaan syarat-syarat pendaftaran, proses ujian tulis sampai pada pengumuman hasil ujian kepada CPNS dan Masyarakat umum.

Sistem aplikasi ini dibuat dengan menggunakan teknologi pemrograman *website* yang populer saat ini, diantaranya PHP dan HTML, sedangkan untuk database digunakan MySQL. Hasil dari sistem ini berupa halaman pengumuman formasi yang di butuhkan, halaman pendaftaran peserta, halaman seleksi administrasi calon peserta ujian, halaman ujian bagi peserta yang lulus seleksi administrasi dan halaman pengumuman peserta lulus ujian tahap II.