

**LAPORAN HASIL PENELITIAN
DANA PNBP TAHUN 2012**



**Digitalisasi Arsip Dokumen Penting Sebagai File Loka Interest (LI)
dengan Soft Computing Sebagai Daya Dukung Informasi Berbasis ICT**

OLEH :

Bambang Panji Asmara, ST., MT.

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
NOPEMBER 2012**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Digitalisasi Arsip dokumen penting sebagai file lokal interest (LI) dengan soft computing sebagai daya dukung informasi berbasis ICT

1. Ketua Peneliti

- a. Nama Lengkap : Bambang Panji Asmara, ST.,MT
- b. Jenis Kelamin : Laki-Laki
- c. NIP : 1970 04052009 12 1 001
- d. Jabatan Struktural : -
- e. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
- f. Fakultas/Jurusan : Teknik/Elektro
- g. Alamat Rumah : Jl Prof. HB. Yasin No 387 Kota Gorontalo
- h. Telepon/Faks/E-mail : 081357780943/-/bpa_stel 2001@yahoo.com
- i. Personalia
 - a. Nama Anggota 1 :
 - b. Nama Anggota 2 :

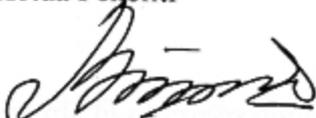
2. Jangka Waktu Penelitian : 4 Bulan

3. Pembiayaan

- a. Jumlah Biaya yang diajukan ke lemlit : Rp. 5.000.000,-
- b. Sumber Dana : PNBP Fakultas Teknik UNG

Gorontalo, 28 Nopember 2012

Ketua Peneliti


Bambang Panji Asmara, ST., MT
NIP. 1970 04052009 12 1 001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik


Ir. Rawiyah Husnan, MT
NIP. 19640427 199403 2 001

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian UNG


Dr. Filtyane lihawa, M.si
NIP. 19691209 199303 2 001

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	ii
Identitas Penelitian	iii
Abstrak	iy
kata Pengantar.....	V
Daftar Isi	Vi
Daftar Gambar	Vii
Daftar Tabel	Viii
Daftar Lampiran	iX
BAB I. Pendahuluan.....	1-3
BAB II. Kajian Pustaka	3-9
BAB III. Metodologi Penelitian	9-11
BAB IV. Hasil Penelitian Dan Pembahasan	12-22
BAB V. Simpulan, Implikasi Dan saran	23
Daftar Pustaka	24
Lampiran	25/26.

Abstrak

Digitalisasi Arsip dokumen penting sebagai file lokal interest (LI) dengan soft computing sebagai daya dukung informasi berbasis ICT dengan menggunakan system ini implementasinya dapat memenuhi, Tujuan penelitian :

1. Melakukan Digitalisasi pada arsip dokumen penting menjadi sebagai file
2. Mendapatkan bentuk alternatif pada pengaksesan data dan ketersediaan data informasi dengan jangka waktu yang lebih lama dibandingkan dengan bentuk kertas yang tercetak dapat memiliki durasi waktu yang singkat sehingga data yang penting yang tercetak tidak dapat difungsikan lagi.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi eksperimental dengan melakukan eksperimen langsung mengimplementasikan penggunaan alat pemroses (pemindai) menjadi file digitalisasi terhadap arsip dokumen yang tercetak maupun dalam bentuk softcopi.

Kemudian hasil yang diharapkan dalam penelitian ini untuk menghasilkan bentuk arsip dokumen penting yang berupa softcopi file dari proses digitalisasi sehingga Ketersediaan arsip berupa file dapat terpenuhi untuk menjaga keberlangsungan isi dokumen dan dapat mendukung pada sistem informasi yang berbasis ICT ditingkat prodi Teknik Elektro Universitas Negeri Gorontalo dan menjadi pilot proyek pada prodi yang lainnya.