

**PENELITIAN PENGUATAN AKREDITASI PROGRAM STUDI (PPAPS)  
DANA PNBP BLU – LEMLIT UNG TAHUN ANGGARAN 2015**

**INTRODUKSI MODUL WEB UNTUK OPTIMASI SISTEM INFORMASI PROGRAM  
STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**Tim Peneliti :**

Amirudin Y. Dako, ST. M.Eng / 0003107401

Rahmat Deddy Rianto Dako, ST. M.Eng / 0027017803

Jumiati Ilham, ST. MT. / 0017107504

**RINGKASAN**

Penelitian “Introduksi Modul Web Untuk Optimasi Sistem Informasi Program Studi Teknik Elektro” ditujukan untuk mendeskripsikan gambaran kondisi terkini dukungan pemanfaatan teknologi informasi pada prodi khususnya yang terkait dengan point penilaian akreditasi, melakukan analisis pengembangan sistem informasi yang ada saat ini sehingga dapat mengoptimalkan nilai akreditasi prodi dan mengintroduksi modul web pada sistem yang telah ada sehingga mampu mengoptimalkan dukungan IT untuk meningkatkan nilai akreditasi prodi

Penelitian ini ditargetkan untuk menghasilkan modul web yang dapat diintegrasikan pada sistem informasi yang telah ada sehingga menambah ragam konten sajian informasinya serta disajikan juga dalam bentuk display menggunakan media peraga berupa televisi berlayar lebar yang ditempatkan di loby jurusan, sehingga memudahkan penyajian informasi terkini dengan beragam pilihan yang pada gilirannya kemudian mampu mengoptimalkan fungsionalitas sistem yang telah ada.

Penelitian ini dibuat dengan metode *prototipe* yang memungkinkan pengembangan berkelanjutan atas sistem informasi yang dibuat dengan menyesuaikan kebutuhan dan teknologi yang terkini dalam penyajian sistem informasi dan dalam kerangka mendukung pengelolaan dan pengembangan Universitas Negeri Gorontalo sebagai universitas yang berbasis teknologi informasi (*Information Technology/IT*).

Key Word : *modul web, introduksi, optimasi*

## IDENTITAS PENELITIAN

1. **Judul Usulan** : Introduksi Modul Web Untuk Optimasi Sistem Informasi Program Studi Teknik Elektro

2. **Ketua Peneliti**

- a) Nama lengkap : Amirudin Y. Dako, ST. M.Eng
- b) Bidang keahlian : Sistem Komputer dan Informatika
- c) Jabatan Struktural : Ketua Program Studi S1 Teknik Elektro
- d) Jabatan Fungsional : Lektor
- e) Unit kerja : Fakultas Teknik
- f) Alamat surat : Jl. Jend.Sudirman No.6 Kel. Dulalowo Kota Gorontalo Propinsi Gorontalo
- g) Telpon/Faks : 08124484858
- h) E-mail : [amirudin.dako@ung.ac.id](mailto:amirudin.dako@ung.ac.id)

3. **Anggota peneliti**

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian/MK yang diampu	Instansi	Alokasi waktu (jam/minggu)
1	Rahmat Dedy Dako, ST. M.Eng	Sistem Komputer dan informatika / Arsitektur dan Organisasi Komputer	Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo	5
2	Jumiati Ilham, ST. MT.	Tenaga listrik / standarisasi	Fakultas Teknik Universitas Negeri Gorontalo	5

4. **Objek penelitian**

Obyek penelitian adalah data sistem informasi prodi yang telah ada meliputi desain interface, diagram aliran data, arsitektur sistem, struktur database, kamus data, daftar hadir dosen, format absen, data skripsi dan tugas akhir mahasiswa dan data lainnya terkait penyelenggaraan akademik di tingkat prodi

5. **Masa pelaksanaan penelitian** :

- Mulai : Juli 2015
- Berakhir : November 2015

6. **Anggaran yang diusulkan** : Rp. 27.500.000.-

7. **Lokasi penelitian** : Laboratorium Komputer Teknik Elektro Fakultas Teknik UNG

## **8. Hasil yang Dicapai**

- Adanya prototipe modul web yang telah terintegrasi online dengan sistem informasi program studi, dan ditampilkan sebagai tambahan sajian informasi pada sistem informasi jurusan/prodi serta ditampilkan pada display informasi di loby jurusan Teknik Elektro
- Hasil penelitian telah dipresentasikan dan dimuat dalam prosiding seminar Nasional Forum Pendidikan Teknik Elektro Indonesia (FORTEI) dengan tema “peran pendidikan tinggi teknik elektro dalam mewujudkan ketahanan dan keberlanjutan energi Nasional” yang dilaksanakan di Hotel Harris Pontianak pada tanggal 9-13 November 2015. Seminar ini diselenggarakan oleh Panitia Temu Nasional FORTEI ke-9, Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura, Pontianak. Presentasi seminar diwakili oleh anggota peneliti.

## **9. Keterangan lain yang dianggap perlu :**

Tampilan pada display disajikan melalui perangkat TV yang digantung di loby jurusan dan secara real time tersambung secara daring ke sistem informasi Jurusan/prodi.