

TEKNIK ELEKTRO

LAPORAN PENELITIAN

KATEGORI A



JUDUL PENELITIAN

**Simulasi Medan Elektromagnetik Pada Komputer Klaster Kelas Beowulf
Menggunakan Transfer Data *Slave-to-Slave***

Oleh:

Muhammad Aziz Muslim, S.T., M.T., Ph.D.

NIDN 0003127406

Angger Abdul Razak, S.T., M.T., M.Eng.

NIDN 0016078501

Ir. Wijono, M.T., Ph.D.

NIDN 0011116207

Waru Djuriatno, S.T., M.T.

NIDN 0025076903

Zulhaj Aliyansah

Dilaksanakan Atas Biaya Dana DIPA Tahun Anggaran 2014

Fakultas Teknik Universitas Brawijaya

Berdasarkan Kontrak Penelitian

Nomor : 50/UN10.6/PG/2014

Tanggal 21 April 2014

Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik

Universitas Brawijaya

Nopember, 2014

Halaman Pengesahan

Judul Penelitian : **Simulasi Medan Elektromagnetik Pada Komputer Klaster Kelas Beowulf Menggunakan Transfer Data *Slave-to-Slave***

Kategori Penelitian : **A**

Ketua Tim Pengusul

a. Nama Lengkap : Muhammad Aziz Muslim, S.T.,M.T.,Ph.D.
b. NIDN : 0003127406
c. Jabatan Fungsional : Lektor
d. Program Studi : Teknik Elektro
e. No. HP :
f. Alamat surel (email) : muhazizm2@gmail.com

Anggota Peneliti (1)

a. Nama Lengkap : Angger Abdul Razak, S.T., M.T., M.Eng.
b. NIDN : 0016078501
c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Anggota Peneliti (2)

a. Nama Lengkap : Ir. Wijono, M.T., Ph.D.
b. NIDN : 0011116207
c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Anggota Peneliti (3)

a. Nama Lengkap : Waru Djurianto, S.T., M.T.
b. NIDN : 0025076903
c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Lama Penelitian Keseluruhan : 6 bulan
Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp. 6.750.000,00
Biaya Tahun Berjalan : -

Mengetahui,
Ketua BPP
Fakultas Teknik Unibraw

Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan, ST., MT
NIP. 19750113 200012 1 001

Malang, Nopember 2014
Ketua Tim Peneliti

M. Aziz Muslim, ST.M.T. Ph.D.
NIP 19741203 200012 1 001

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Ir. Pitojo Tji Juwono, MT
NIP. 19700721 200012 1 001

Identitas Kegiatan

1. Judul Penelitian : Simulasi Medan Elektromagnetik Pada Komputer Klaster Kelas Beowulf Menggunakan Transfer Data *Slave-to-Slave*
2. Kategori Penelitian : A
3. Ketua Tim Pelaksana
- a. Nama Lengkap : Muhammad Aziz Muslim, S.T., M.T., Ph.D.
 - b. Bidang Keahlian : Teknik Kendali
 - c. Jabatan Struktural : Ketua Jurusan Teknik Elektro
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Unit Kerja : Fakultas Teknik / Teknik Elektro
 - f. Alamat Surat : Jl. MT Haryono 167 Malang
 - g. Telepon/Fax : (0341) 554166
 - h. E-mail : muhammadaziz2@gmail.com

4. Anggota Tim Pelaksana

Dosen

No.	Nama	Bidang Keahlian	Instansi	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Waru Djuriatno, S.T., M.T.	Teknik Komputer	T. Elektro UB	12
2	Ir. Wijono, M.T., Ph.D.	Teknik Energi Elektrik	T. Elektro UB	12
3	A. Abdul Razaq, S.T., M.T., M.Eng	Teknik Komputer	T. Elektro UB	12

Mahasiswa

No.	Nama	Bidang Keahlian	Instansi	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Zulhaj Aliyansah	Teknik Komputer	T. Elektro UB	12

4. Objek Penelitian : Teknik Komputer / Informatika
5. Masa Pelaksanaan Penelitian
- a. Mulai : Juni 2014
 - b. Berakhir : November 2014
6. Anggaran yang diusulkan : Rp. 6.750.000,- (Enam juta tujuh ratus lima puluh ribu Rupiah)
7. Lokasi Penelitian : Lab. Komputasi & Jaringan Komputer
8. Hasil yang ditargetkan : Perangkat Lunak Pemodelan Medan Elektromagnetik
9. Institusi lain yang terlibat : -
10. Keterangan lain yang dianggap perlu : -