

**LAPORAN AKHIR**  
**PENELITIAN FUNDAMENTAL**



**AKURASI DAN AKSELERASI**  
**METODE DETEKSI TABRAKAN OBJEK**  
**PADA *COLLABORATIVE VIRTUAL ENVIRONMENT***

**Tahun ke 2 dari Rencana 2 Tahun**

**Dr. ELFIZAR, S.Si., M.Kom (NIDN: 0027037402)**

**Drs. SUKAMTO, M.Kom (NIDN: 0004036401 )**

**UNIVERSITAS RIAU**

**NOVEMBER 2014**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Judul Kegiatan** : Akurasi dan Akselerasi Metode Deteksi Tabrakan Objek pada *Collaborative Virtual Environment*

**Peneliti/Pelaksana**  
Nama Lengkap : Dr. Elfizar, S.Si, M.Kom  
NIDN : 0027037402  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Nomor HP : 08127629657  
Alamat email : elfizarmd@gmail.com

**Anggota Peneliti**  
Nama Lengkap : Drs. Sukamto, M.Kom  
NIDN : 0004036401  
Perguruan Tinggi : Universitas Riau

**Institusi Mitra (jika ada)**  
Nama Institusi Mitra : -  
Alamat : -  
Penanggung Jawab : -

**Tahun Pelaksanaan** : Tahun ke 2 dari rencana 2 tahun  
**Biaya Tahun Berjalan** : Rp. 52.000.000,00  
**Biaya Keseluruhan** : Rp. 92.000.000,00



Mengetahui  
Dekan FMIPA,  
Prof. Dr. Adel Zamri, M.S., DEA  
NIP. 195912201986031005

Pekanbaru, 18 - 11 - 2014  
Ketua Peneliti,

Dr. Elfizar, S.Si, M.Kom  
NIP. 197403271997021002



Menyetujui  
Ketua Lembaga Penelitian,

Prof. Dr. Usman M. Tang, M.S.  
NIP. 196405011989031001