



## LEMBAR IDENTITAS DAN PENGESAHAN

- A. Judul Penelitian : Pengembangan dan Pembuatan Sistem Peringatan Dini Untuk Mendeteksi Ketinggian Permukaan Air Sungai Berbasis Sensor Kapasitif
- B. Ketua Peneliti
- a. Nama : Dr.-Ing. Lazuardi, M.Si
  - b. Jenis Kelamin : L
  - c. Pangkat/Golongan/NIP : Lektor Kepala / III-B / 132 158 581
  - d. Bidang Keahlian : Elektronika dan Instrumentasi (Sensor)
  - e. Fakultas/Jurusan : FMIPA Fisika
  - f. Perguruan Tinggi : Universitas Riau
- C. Tim Peneliti

NAMA	BIDANG KEAHLIAN	FAKULTAS	PERGURUAN TINGGI
Dr.-Ing. Lazuardi, M.Si	Elektronika dan Instrumentasi	FMIPA	UNRI
Drs. Defrianto, DEA	Fisika Komputasi	FMIPA	UNRI
Ari S. Rini, S.Si, M.Sc	Elektronika	FMIPA	UNRI

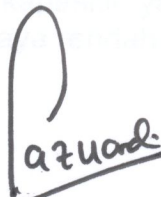
- D. Pendanaan dan Jangka Waktu Penelitian
- Jangka Waktu Penelitian : 2 (dua) tahun
  - Biaya total yang diusulkan : Rp. 98.000.000, -
  - Biaya yang disetujui tahun ke-2 (kedua) : Rp. 38.250.000,-

Mengetahui  
Dekan FMIPA UNRI



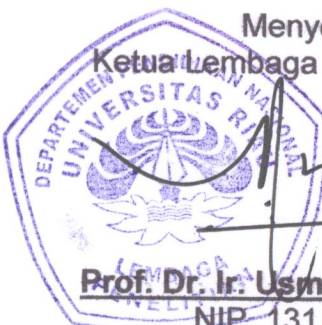
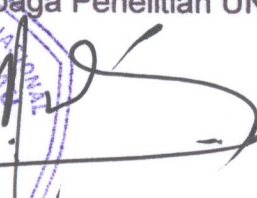
**Dra. Hj. Chainulfiffah AM, M.Sc**  
NIP. 130 365 733

Pekanbaru, Oktober 2007  
Ketua Peneliti,



**Dr.-Ing. Lazuardi, M.Si**  
NIP. 132 158 581

Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian UNRI



**Prof. Dr. Ir. Usman M. Tang, MS**  
NIP. 131 847 961

## PRAKATA

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanawata'ala atas limpahan Rahmat serta Karunia Nya, sehingga rangkaian penelitian yang berjudul Pengembangan dan pembuatan sistem peringatan dini untuk mendeteksi ketinggian permukaan air sungai berbasis sensor kapasitif telah dapat terlaksana sampai pada laporan penelitian ini untuk tahun yang kedua.

Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada Direktur Pembinaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Diknas Republik Indonesia, yang telah memberikan bantuan dana penelitian Hibah Bersaing ke XIV tahun 2006 melalui Proyek Peningkatan Penelitian Pendidikan Tinggi dengan nomor: 022/SP2H/PP/DP2M/II/2007.

Terimakasih juga disampaikan kepada Tim Reviewer proposal Hibah Bersaing yang telah berkenan meneliti proposal secara objektif beserta saran-saran yang diberikan untuk kesempurnaan penelitian ini, sehingga penelitian ini dapat terwujud. Kepada Tim Peneliti dan Mahasiswa yang membantu dalam pelaksanaan penelitian ini, tidak lupa dihaturkan penghargaan yang setinggi-tingginya.

Pekanbaru, Oktober 2007

Penulis