

**TUGAS AKHIR**

**PERENCANAAN SISTEM SIRKULASI DALAM  
PENAMPUNGAN AIR DAN SISTEM DRAINASE AIR  
HUJAN DI ANTARA KOLAM PENANGKARAN IKAN  
ARWANA DI PONTIANAK PADA TAHUN 2010**

Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik  
guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil Strata Satu

**Oleh:**

**NAMA : ARDYKA ANGGRIAWAN**

**NIM : 02120060014**

**Dosen Pembimbing : Ir.David Bramudya Solaiman Dipl. He**

**Co – Pembimbing : Dr.-Ing.jack Widjajakusuma**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS DESAIN DAN TEKNIK PERENCANAAN  
UNIVERSITAS PELITA HARAPAN  
KARAWACI  
2010**