

**LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN  
TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERENCANAAN DESAIN CATWALK (CT1-CT9) THE  
REFINERY DEVELOPMENT MASTER PLAN (RDMP) PROJECT RU V  
DERMAGA JETTY PT. PERTAMINA BALIKPAPAN KALIMANTAN  
TIMUR**

Disusun Oleh:

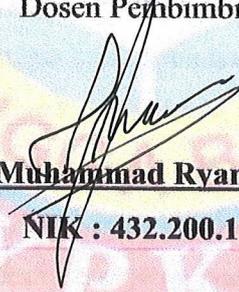
**Hana Hermadiana Putri**

**2112191039**

Laporan Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan kelulusan dan guna memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana Yayasan Pendidikan Keuangan dan Perbankan.

Disetujui dan Disahkan :

Dosen Pembimbing

  
**Ir. Muhammad Ryanto, MT**

**NIK : 432.200.175**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi Teknik Sipil  
Universitas Sangga Buana YPKP**

  
**Muhammad Syukri, ST., MT**

**NIK : 432.200.200**