

**IMPLEMENTASI HIERARCHICAL CLUSTERING  
MENGUNAKAN TEKNIK CENTROID LINKAGE DAN  
AVERAGE LINKAGE PADA TRAVELING SALESMAN  
PROBLEM (TSP) SECARA HEURISTIK**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat dalam Menempuh Ujian  
Sidang Sarjana di Program Studi Teknik Informatika**

Oleh :

**Melinda**

**06.04.055**



**SK . Ketua Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT)**

**Nomor: 041/BAN-PT/AK-XIV/S1/XII/2011**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS WIDYATAMA  
BANDUNG**

**2013**