



**PENGUNAAN *FRAMEWORK* JPOS UNTUK KONVERSI ISO *MESSAGE*  
8583 STUDI KASUS PDAM**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh :**

**MUHAMAD IQBAL**

**061323010**



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

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

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS WIDYATAMA  
BANDUNG  
2015**