

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**IMPLEMENTASI METODE *AVERAGE LINKAGE* DALAM APLIKASI**  
**PENGELOMPOKAN SEKOLAH MENENGAH PERTAMA ( SMP )**  
**BERDASARKAN NILAI RATA-RATA HASIL UJIAN NASIONAL**  
**KABUPATEN BONDOWOSO**

Disusun Oleh :

**FIRDAUS ZULKARNAIN**

**12 1065 1100**

Telah mempertanggung jawabkan Laporan Tugas Akhirnya pada sidang Tugas  
Akhir tanggal 1 Februari 2017 sebagai salah satu syarat kelulusan dan  
mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
di  
Universitas Muhammadiyah Jember

Disetujui Oleh :

Dosen Penguji :  
Penguji I

Dosen Pembimbing :  
Pembimbing I

**Lutfi Ali Muharom, M.Si**  
**NPK. 10 09 550**

**Ginanjar Abdurrahman, S.Si., M.Pd**  
**NPK. 15 09 637**

Penguji II

Pembimbing II

**Daryanto, M.Kom**  
**NPK. 11 03 589**

**Yeni Dwi Rahayu, S.ST., M.Kom**  
**NPK. 11 03 590**

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Teknik

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Informatika

**Ir. Suhartina, M.T**  
**NPK. 95 05 246**

**Yeni Dwi Rahayu, S.ST., M.Kom**  
**NPK. 11 03 590**