


**MENGESAHKAN**

**1. Tim Penguji**

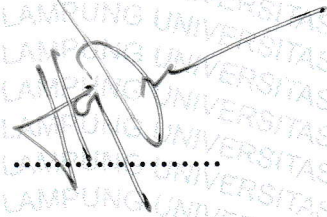
**Ketua**

**: Dr. Ing. Ardian Ulvan, S.T., M.Sc.** .....



**Sekretaris**

**: Ing. Hery Dian Septama, S.T.** .....



**Penguji**

**Bukan Pembimbing : Dr. Ing. Melvi, S.T., M.T.** .....



**2. Dekan Fakultas Teknik**



**Prof. Drs. Suharno, M.Sc.**

**NIP 19620717 198703 1 002** 44



**Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 10 Maret 2015**