

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Tugas Akhir**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PRAKTIKUM  
BERBASIS PROGRESSIVE WEB APPLICATION PADA PRAKTIKUM  
TEKNIK KOMPUTER UNDIP**

**Tugas Akhir ini diajukan oleh**

**Shinta Nurrohmah**

**21120121140093**

**Kepada**

**Departemen Teknik Komputer**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Diponegoro**

**Telah disetujui oleh**

**Pembimbing 1**

**Yudi Eko Windarto, S.T., M.Kom.**

**NIP. H.7.198906042018071001**

**Pembimbing 2**



**Erwin Adriono, S.T., M.T.**

**NIP. H.7.199212262022101001**