

**TUGAS AKHIR**

**STRATEGI PENGGANTIAN ALAT BERAT BERDASARKAN**

**USIA EKONOMIS PERALATAN PADA STUDI KASUS**

***EXCAVATOR***

Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik  
guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu

Oleh :

**NAMA : YULIANA SUSANTO**

**NPM : 02120050001**



**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS DESAIN dan TEKNIK PERENCANAAN**

**UNIVERSITAS PELITA HARAPAN**

**KARAWACI**

**2008**