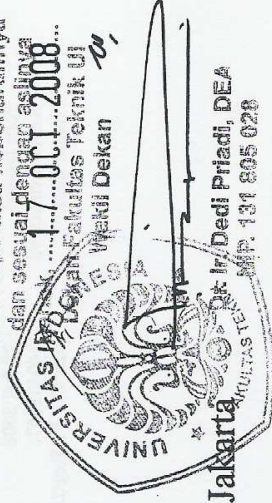


UNIVERSITAS INDONESIA

PENCESAHAN
telah diperiksa kebenarannya
dan sesuai dengan aslinya
17 OCT 2008
Dekan Fakultas Teknik UI
Wahid D. Widiyadarmas



Puntanata S Siagian

lahir pada tanggal 09 September 1986 di Jakarta

ijazah

SARJANA TEKNIK (S.T.)

Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknik

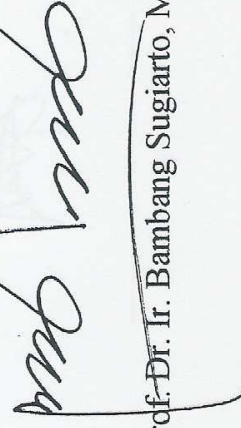
dengan segala hak dan kewajiban yang berhubungan dengan gelar akademik ini.

Rektor


of. Dr. der Soz. Gumilar Rusliwa Somantri



Jakarta, 30 Agustus 2008
Dekan



Prof. Dr. Ir. Bambang Sugianto, M. Eng.