Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

dengan ini menyatakan bahwa:

	Llusup As	mara Simb	alan	
Lahir di Medan dan memenuhi segala syarat	M 972408042	127 April 1070		
dan memenuhi segala syarat	pendidikan pada bi	dang keahlian \	Fizika.	nstrumentasi
olel	h sebab itu kepadan Ahii Mad			

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada profesi tersebut. Diberikan di Medan pada tanggal

Ban Ilmy Pengerahvan Alam

Merman Mawengkang Pin 130422447



REKTOR

Proc. Chairuddin P. Lusis, DIM & M. Sp. A (M)