

## KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI POLITEKNIK NEGERI MANADO

## JAZAH

Surat Keputusan Pendirian: No. 016/O/1999 Tanggal: 18 Januari 1999 PROGRAM PENDIDIKAN: SARJANA TERAPAN PROGRAM STUDI: TEKNIK INFORMATIKA

Menyatakan bahwa:

## JOHANNES FRANS MANSOARA MANGINSELA

NIM: 11024118

Lahir di Manado pada tanggal 21 Oktober 1993

Telah berhasil menyelesaikan Pendidikan Pada Politeknik Negeri Manado

Tanggal Lulus: 29 September 2015

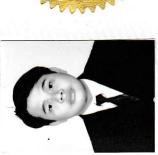
Dan berhak menggunakan gelar:

## SARJANA SAINS TERAPAN (SST)

Dikeluarkan di Manado pada tanggal 29 September 2015

Ketua Jurusan Teknik Elektro,

Ir. Jusuf L. Mappadang, MT NIP. 19610601 199003 1 002





Direktur,

Ir. Jemmy J. Rangan, MT NIP. 19570604 198903 1 001