

**PENGEMBANGAN E-MODUL UNTUK PRAKTIKUM DASAR-
DASAR TEKNIK JARINGAN KOMPUTER DAN
TELEKOMUNIKASI DI KELAS X TKJ
SMKS PAB 1 HELVETIA
SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana pada Program Studi
Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro**



Oleh

AYU NOVIDA

5182151001

THE Character Building
**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMATIKA DAN KOMPUTER
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2024**