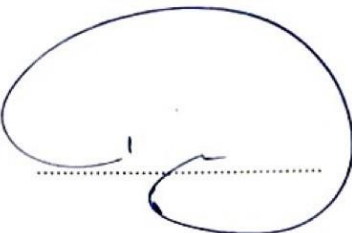





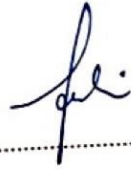
**IMPLEMENTASI MANAJEMEN *BANDWIDTH* ROUTER MIKROTIK
MENGUNAKAN METODE *HIERARCHICAL TOKEN BUCKET* (HTB) DI SMK
DINAMIKA PEMBANGUNAN I JAKARTA**

Nama : Abel Balbo NIM : 5235134413

HALAMAN PENGESAHAN

| NAMA DOSEN | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| M. Ficky Duskarnaen, ST., M.Sc (Dosen Pembimbing I) |  | 19-08-2019 |
| Hamidillah Ajie, S.Si., MT (Dosen Pembimbing II) |  | 19-08-2019 |

PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

| NAMA DOSEN | TANDA TANGAN | TANGGAL |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Drs Bachren Zaini, M.Pd. (Ketua Penguji) |  | 16-08-2019 |
| Diat Nurhidayat, M.T.I (Penguji I) |  | 14-08-19 |
| Z.E. Ferdi Fauzan Putra M. Pd.T (Penguji II) |  | 08/08/2019 |

Tanggal Lulus 29 Agustus 2019