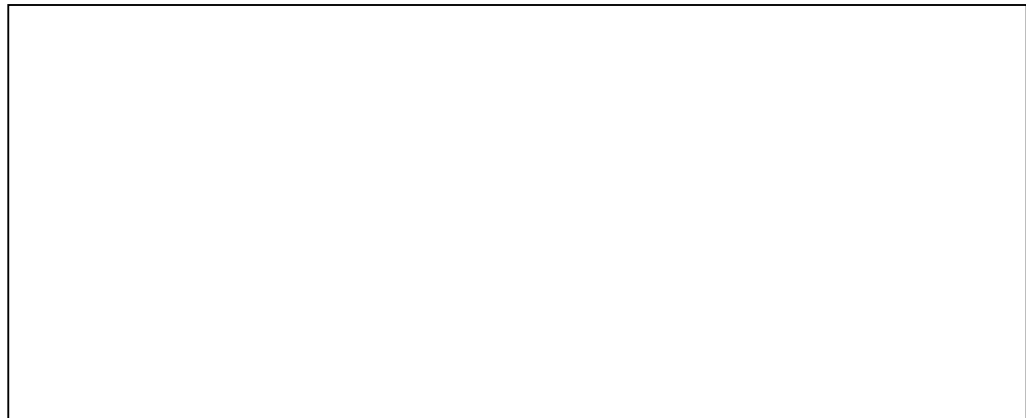


UNIVERSITAS GUNADARMA

DIREKTORAT PROGRAM DIPLOMA TIGA TEKNOLOGI INFORMASI



PENULISAN ILMIAH



Diajukan Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya

Universitas Gunadarma

2011