

PENGAJARAN KOMPONEN TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN
KOMUNIKASI DALAM KURSUS PERGURUAN LEPASAN IJAZAH

ABD. KHAHAR BIN SAPRANI

Tesis Yang Dikemukakan Kepada Fakulti Pendidikan, Universiti Malaya
Bagi Memenuhi Keperluan Untuk Ijazah Doktor Falsafah

FAKULTI PENDIDIKAN
UNIVERSITI MALAYA
KUALA LUMPUR

2012