



## DAFTAR ISI

ABSTRAK	5
ABSTRACT	6
BAB I PENDAHULUAN	7
BAB II PROSES DESAIN DAN RANCANGAN	8
BAB III PROSES IMPLEMENTASI APLIKASI	13
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN-LAMPIRAN	28
LAMPIRAN L-1	29
LAMPIRAN L-2	17
LAMPIRAN L-3	73