

**PERANCANGAN APLIKASI *CUMMULATIVE RECORDS* (CR)
SEBAGAI PENDUKUNG LAYANAN BIMBINGAN DAN KONSELING
DI SMP N 1 BUKITTINGGI**

SKRIPSI

*“Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat Untuk Gelar Sarjana Pendidikan Teknik Informatika
dan Komputer Dalam Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan”*



ULFA WAHYUNI
2516.153

**PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER (PTIK)
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN (FTIK)
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
BUKITTINGGI
T.A 2020/1441 H**