

**IMPLEMENTASI *BUSINESS INTELLIGENCE* UNTUK
VISUALISASI DATA INDUSTRI KECIL DAN MENENGAH
PROVINSI SUMATERA BARAT**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1 pada
Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas

Oleh :

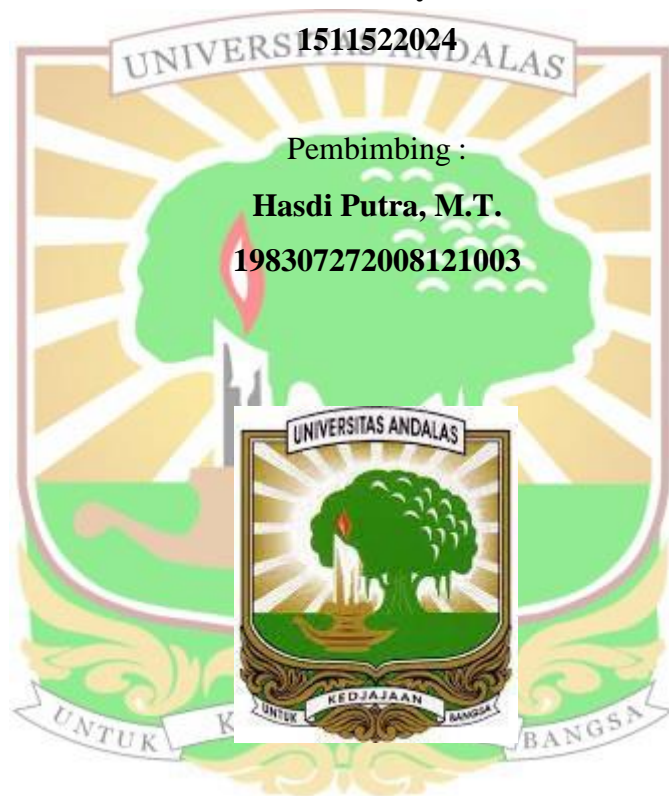
Resa Defriyenti

1511522024

Pembimbing :

Hasdi Putra, M.T.

198307272008121003



**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

ABSTRAK

Dinas Perindustrian dan Perdagangan (Disperindag) Provinsi Sumatera Barat merupakan instansi pemerintah yang salah satu tugasnya adalah mendata keberadaan Industri Kecil dan Menengah (IKM). Pendataan dilakukan oleh tim dari Disperindag ke masing-masing kabupaten/kota dengan mengumpulkan data melalui form yang di isi secara manual, kemudian data tersebut di salin ke Microsoft excel untuk diolah menjadi laporan tahunan. Pengelolaan data IKM di Disperindag menghasilkan data dalam bentuk pengelompokan secara umum, tidak memiliki klasifikasi data, sehingga sulit untuk menemukan informasi yang dibutuhkan secara tepat. Oleh karena itu dilakukan Implementasi Business Intelligence untuk pengelolaan data IKM sehingga menghasilkan visualisasi data yang berguna untuk pengambilan keputusan secara tepat. Tahapan yang dilakukan untuk implementasi business intelligence yaitu menganalisis data yang ada, merancang data warehouse, melakukan proses Extract, Transform, Load (ETL), kemudian memvisualisasikan data pada dashboard. Hasil dari penelitian ini adalah visualisasi data IKM yang berisi informasi yang dibutuhkan Disperindag untuk menyusun kebijakan strategis organisasi.

Kata Kunci : *Industri Kecil dan Menengah, Business Intelligence, Data Warehouse, Extract-Transform-Load.*

