

**KOMPARASI FITUR ERPNEXT DAN OPENBRAVO MENGGUNAKAN
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN METODE *ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS* (AHP)**

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

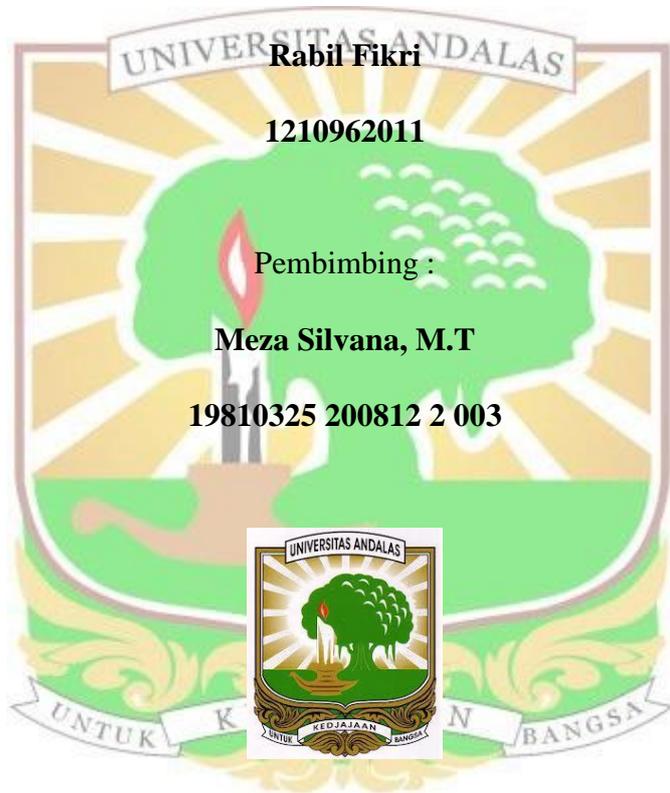
Rabil Fikri

1210962011

Pembimbing :

Meza Silvana, M.T

19810325 200812 2 003



**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

**KOMPARASI FITUR ERP NEXT DAN OPENBRAVO MENGGUNAKAN
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN METODE *ANALYTICAL
HIERARCHY PROCESS (AHP)***

Oleh

Rabil Fikri
1210962011



Mengetahui,
Ketua Jurusan Sistem Informasi



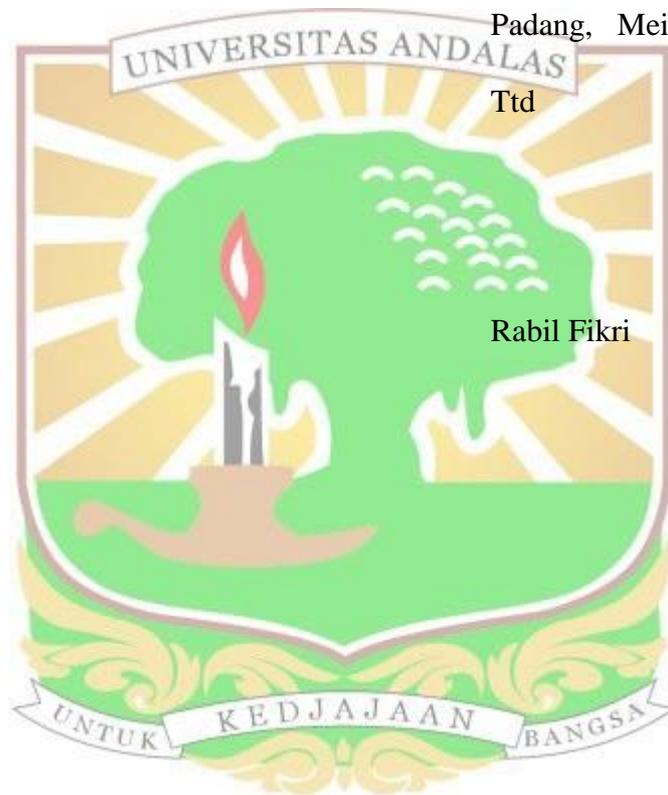
PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir yang berjudul “**Komparasi Fitur ERPNext dan Openbravo Menggunakan Sistem Pendukung Keputusan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP)**” ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan matakuliah tugas akhir di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diorbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka

Padang, Mei 2019

Ttd

Rabil Fikri



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Tugas akhir ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan yang diberi judul *Komparasi Fitur ERPNext dan Openbravo Menggunakan Sistem Pendukung Keputusan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)*.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis mengucapkan terima kasih atas bimbingan dan bantuan kepada:

1. Bapak Hasdi Putra, M.T selaku ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas.
2. Ibuk Meza Silvana, M.T selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberi pengarahan kepada penulis.
3. Seluruh pihak yang terlibat dan membantu memberikan dukungan kepada penulis baik secara moril maupun materil dalam penelitian dan pembuatan tugas akhir ini.

Dalam pembuatan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan karena keterbatasan ilmu yang dimiliki oleh penulis. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca melalui *email: rabilfikri33@gmail.com* agar penelitian selanjutnya dapat lebih baik lagi.

Padang, Mei 2019

Rabil Fikri

ABSTRAK

Enterprise Resource Planning (ERP) merupakan suatu sistem komputer yang dapat mengintegrasikan divisi di perusahaan kedalam suatu sistem komputer yang melayani semua kebutuhan perusahaan, adapun ERP yang banyak dikenal oleh pengguna diantaranya ERPNext dan Openbravo. Masalah yang diangkat pada penelitian ini adalah komparasi fitur ERPNext dan Openbravo menggunakan sistem pendukung keputusan metode Analytical Hierarchy Process (AHP). Sistem Pendukung Keputusan (SPK) merupakan sistem untuk memudahkan integrasi antara berbagai komponen dalam proses pengambilan keputusan, seperti prosedur, kebijakan, teknik analisis, serta pengalaman dan wawasan manajerial agar membentuk suatu kerangka keputusan yang bersifat fleksibel. Sedangkan metode AHP merupakan sistem pendukung keputusan menggunakan perhitungan matriks berpasangan. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan pilihan terbaik antara ERPNext atau Openbravo berdasarkan hasil analisis menggunakan metode AHP. Hasil dari penelitian ini adalah ERPNext dalam aspek fungsional, user friendly, fleksibilitas dan reliabilitas lebih baik dibandingkan Openbravo.

Kata kunci: Enterprise Resource Planning (ERP), komparasi, ERPNext, Openbravo, Sistem Pendukung Keputusan (SPK), Analytical Hierarchy Process (AHP)

