

**PEMBANGUNAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN
PRODUK INVESTASI KEUANGAN MENGGUNAKAN METODE *FUZZY*
YAGER (STUDI KASUS: INDO PREMIER SEKURITAS KOTA PADANG)**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Strata-1 pada
Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas

Oleh:

Bukyt Anugrah
1911522006

Pembimbing I:
Haris Suryamen, M.Sc.
197503232012121001

Pembimbing II:
Ullya Mega Wahyuni, M.Kom.
199011032019032008



**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

ABSTRAK

Indo Premier Sekuritas merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang investasi keuangan. Perusahaan ini berperan dalam memberikan layanan terkait investasi keuangan untuk investor maupun calon investor. Investasi memiliki dampak signifikan dalam pengelolaan keuangan dan aset individu, namun pemilihan produk investasi yang sesuai dengan kebutuhan individu memerlukan seleksi yang cermat terhadap faktor-faktor penentu guna menghindari potensi kerugian. Meskipun Indo Premier Sekuritas telah memiliki tim konsultan ahli, kebutuhan akan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) semakin mendesak untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam menghadapi dinamika kondisi pasar modal. Selain itu, keputusan yang rumit dalam memilih produk investasi keuangan yang sesuai dengan tujuan dan profil risiko investor sering kali menjadi kendala. Ketidapahaman mengenai produk investasi keuangan dan risikonya dapat mengarah pada pemilihan yang tidak optimal. Penelitian ini bertujuan untuk dapat memberikan rekomendasi produk investasi keuangan dengan menggunakan metode Fuzzy Yager sesuai dengan preferensi dan kebutuhan investor, serta memberikan hasil yang lebih terkomputerisasi dan terstruktur dalam pemilihan produk investasi keuangan. Penerapan SPK dengan metode Fuzzy Yager mempertimbangkan beberapa kriteria seperti jangka waktu, akses informasi, pengendalian investasi, pemahaman kinerja historis, tingkat pengetahuan, dan tingkat pengalaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa SPK metode Fuzzy Yager dapat memberikan rekomendasi produk investasi yang sesuai dengan preferensi dan kebutuhan investor.

Kata Kunci: *Sistem Pengambilan Keputusan, Indo Premier Sekuritas, Investasi, Produk Investasi Keuangan, Fuzzy, Yager*