

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA UNTUK
OPTIMALISASI AUDIT INTERNAL MENGGUNAKAN
METODE AUDIT BERBASIS RISIKO
DI BANK VR SEKUIRITAS**



**DEVIRA NABILAH RATNADEWATI
NPM : 20120043**

**DOSEN PEMBIMBING
Lestari Retnawati, S.Kom.,M.MT.**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2024**

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu
syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer (S.Kom)
di
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

DEVIRA NABILAH RATNADEWATI
NPM : 20120043

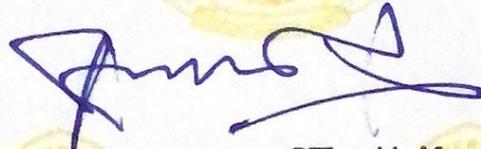
Hari/Tanggal Sidang : Senin, 8 Juli 2024

Pembimbing



Lestari Retnawati, S.Kom. M.MT.
NIK : 15734-ET

**Ketua Program Studi
Informatika**



Nonot Wisnu Karyanto, ST., M.Kom.
NIK : 11563-ET

**Dekan
Fakultas Teknik**



Johan Paim Heru Waskito, ST., MT.
NIK : 196903102005011002

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Judul : Sistem Informasi Pengolahan Data Untuk
Optimalisasi Audit Internal Menggunakan
Metode Audit Berbasis Risiko Di Bank VR
Sekuritas

Oleh : Devira Nabilah Ratnadewati
NPM : 20120043

Telah diuji pada :

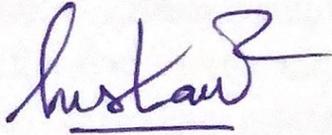
Hari : Senin
Tanggal : 8 Juli 2024
Tempat : Ruang Baca

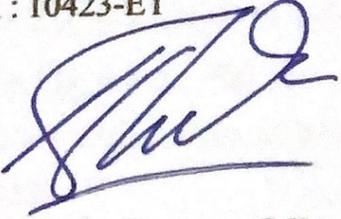
Menyetujui :

Dosen Penguji

Dosen Pembimbing :


1. Nia Saurina, S.ST., M.Kom
NIK : 10423-ET


Lestari Retnawati, S.Kom., M.MT.
NIK : 16762A-ET


2. Noven Indra Prasetya, S.Kom., M.Kom.
NIK : 09414-ET

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA UNTUK OPTIMALISASI AUDIT INTERNAL MENGUNAKAN METODE AUDIT BERBASIS RISIKO DI BANK VR SEKUIRITAS

Devira Nabilah Ratnadewati
Program Studi Informatika Fakultas Teknik
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya
dvrnabilah@gmail.com

ABSTRAK

Berkaca dari beberapa kasus kegagalan bank di dunia, saat ini Otoritas Jasa Keuangan (OJK) memperketat aturan audit untuk perbankan di Indonesia. Dari peraturan tentang audit yang dikeluarkan OJK tersebut, mewajibkan dibentuknya Satuan Kerja Audit Internal (SKAI) di perbankan Indonesia. Namun, saat ini Bank VR Sekuiritas hanya memiliki tiga auditor di kantor pusatnya sehingga Bank VR Sekuiritas memerlukan waktu yang cukup lama untuk memilah cabang yang memiliki resiko tinggi dan resiko rendah. Hal tersebut karena untuk sistem pengiriman laporannya yang masih dilakukan melalui email cabang ke pusat dan untuk datanya masih berupa tabel manual.

Oleh Karena itu, Diperlukan sistem berbasis website yang secara daring dapat diakses oleh kantor pusat dan kantor cabang agar proses pelaporan audit dapat dilakukan secara cepat dan terintegrasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi sistem informasi pengolahan data untuk optimalisasi audit internal ini memiliki tingkat keberhasilan 98% dengan melakukan

pengujian blackbox testing. Sistem berbasis website ini berhasil meningkatkan efisiensi proses pelaporan audit khususnya dalam proses perhitungan *risk assessment*. Waktu yang dibutuhkan untuk memproses laporan dari cabang-cabang berkurang dan perhitungan nilai risiko terhadap cabang-cabang berisiko tinggi menjadi lebih cepat dan akurat. Akan tetapi, terkadang terjadi kendala didalam sistem Ketika proses pemilihan tahun pada Riwayat dan Ketika ingin mengubah informasi akun. Sistem ini juga mendapatkan umpan balik positif dari pengguna, dengan auditor bank VR Sekuiritas menyatakan kepuasan terhadap kemudahan penggunaan dan keandalan sistem.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pengolahan Data, Otoritas Jasa Keuangan, Audit Berbasis Risiko.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul Sistem Informasi Pengolahan Data Untuk Optimalisasi Audit Internal Menggunakan Metode Audit Berbasis Risiko Di Bank VR Sekuritas. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk kelulusan pada program Strata-1 di Program Studi *Informatika*, Fakultas Teknik, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Johan Paing, ST, MT sebagai Dekan Fakultas Teknik.
2. Bapak Nonot Wisnu Karyanto, ST., M.Kom sebagai Kaprodi *Informatika*.
3. Ibu Lestari Retnawati, S.Kom. M.MT. selaku dosen pembimbing Serta, Ibu Nia Saurina, S.ST., M.Kom dan Bapak Noven Indra Prasetya, S.Kom., M.Kom. sebagai dosen penguji yang telah memberi arahan kepada penulis.
4. Segenap Dosen Program Studi *Informatika* Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama masa perkuliahan.
5. Ayah Budhi Anggara S.H dan Adik Ravi Fakhri Anggara yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis. Almh. Bunda Evi Julianti S.E yang selalu memotivasi penulis.

6. Dhiny, Hatta, Adhit, Zainal, Reno, Fahrul as babi babi 20 dan Alan, Bayu, Vivi, Mbak Ninna as “sie acara” yang sudah menjadi “*Ride or Die*”-nya penulis.
7. HIMATIF 21/22, HIMATIF 22/23, DPM FT 23/24 yang telah memberikan perjalanan *memorable* selama perkuliahan dan penulisan tugas akhir penulis.
8. Podcast AGAK LAEN! Bang Boris Bokir, Bang Bene Dion, Bang Oki Rengga, dan Bang Indra Jegel dengan karya-karyanya yang telah berhasil menghibur dan menjadi *moodbooster* untuk penulis selama proses penulisan tugas akhir ini.

Semoga Allah membalas kebaikan terhadap semua pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Surabaya,

Penulis