



PEMBUATAN *DASHBOARD* KEUANGAN BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN SAP DI PT SIGMA METRASYS SOLUTION

AMELIA SAVITRI ANANDA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Pembuatan *Dashboard* Keuangan Berbasis Web dengan Menggunakan SAP di PT Sigma Metrasys Solution adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor, November 2020

Amelia Savitri Ananda
NIM J3C217198



RINGKASAN

AMELIA SAVITRI ANANDA. Pembuatan *Dashboard* Keuangan Berbasis Web dengan Menggunakan SAP di PT Sigma Metrasys Solution. *Development of a Web-Based Financial Dashboard Using SAP at PT Sigma Metrasys Solution*. Dibimbing oleh WALIDATUSH SHOLIAH.

PT Sigma Metrasys Solution (Metrasys) merupakan perusahaan penyedia layanan pendukung bisnis berbasis teknologi informasi. Metrasys memiliki sejumlah klien dengan beberapa perusahaan, salah satunya PT. Waskita Karya (Persero) Tbk. Metrasys membantu mengelola perencanaan perusahaan Waskita Karya dengan menggunakan aplikasi SAP.

Pada awalnya pengelolaan kegiatan manajemen perusahaan di PT Waskita Karya menggunakan web Microsoft Dynamic. Kegiatan pada sistem ini salah satunya adalah pengelolaan laporan keuangan. Namun sistem yang digunakan masih sederhana dalam hal pengolahan data keuangan. Sistem informasi yang saat ini digunakan pun tidak terintegrasi dengan bagian-bagian departemen pada PT Waskita Karya. Sistem yang digunakan pada tiap-tiap bagian departemen ini berjalan masing-masing, sehingga akan menimbulkan ketidak-efisienan dalam melakukan pengontrolan aktivitas sistem. Dalam hal menampilkan sebuah laporan, sistem belum dapat menampilkan secara akurat dan secara keseluruhan laporan yang ditampilkan. Dengan permasalahan sistem sebelumnya ini belum dapat memenuhi kebutuhan perusahaan.

Sistem informasi yang terintegrasi merupakan kebutuhan untuk dapat menyelesaikan permasalahan dalam pengelolaan bisnis di dalam perusahaan. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibuatlah sebuah sistem informasi *Dashboard* Keuangan berbasis web menggunakan SAP. Sistem informasi ini berfungsi untuk memfasilitasi pengguna dalam memantau data keuangan.

Aplikasi SAP adalah salah satu aplikasi yang mampu memberikan solusi permasalahan tersebut. *System Application and Product in Data Processing* (SAP) adalah *software* yang berbasis ERP (*Enterprise Resources Planning*). Aplikasi ini digunakan sebagai alat untuk membantu manajemen perusahaan, perencanaan, hingga melakukan kegiatan operasionalnya secara lebih efektif dan efisien.

Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi *Dashboard* Keuangan berbasis web yaitu menggunakan metodologi ASAP. *Accelerated SAP* (ASAP) adalah sebuah metodologi yang diciptakan SAP sebagai panduan implementasi aplikasi SAP ERP.

Kata kunci : ERP, Metodologi ASAP, SAP, Sistem Informasi *Dashboard* Keuangan.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMBUATAN *DASHBOARD* KEUANGAN BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN SAP DI PT SIGMA METRASYS SOLUTION

AMELIA SAVITRI ANANDA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Pe⁹gguji pada ujian laporan akhir: Sofiyanti Indriasari, S.Kom, M.Kom

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Tugas Akhir : Pembuatan *Dashboard* Keuangan Berbasis Web dengan Menggunakan SAP di PT Sigma Metrasys Solution

Nama : Amelia Savitri Ananda

NIM : J3C217198

Disetujui oleh Pembimbing

Pembimbing : Walidatush Sholihah, S.Si, M.Kom



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Sofiyanti Indriasari, S.Kom, M.Kom
NPI. 201807198410052001

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian:
27 Juli 2020

Tanggal Lulus:
30 November 2020

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbandingkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.