



DAFTAR ISI


DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Ruang Lingkup	2
2 METODE KAJIAN	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Metode Bidang Kajian	3
2.2.1 <i>Project Preparation</i>	3
2.2.2 <i>Blueprint</i>	4
2.2.3 <i>Realization</i>	6
2.2.4 <i>Final Preparation</i>	6
2.2.5 <i>Go Live and Support</i>	6
2.3 Tinjauan Pustaka	7
2.3.1 ERP (<i>Enterprise Resources Planning</i>)	7
2.3.2 SAP (<i>System Application and Product in Data Processing</i>)	7
2.3.3 ABAP dan ABAPer	7
2.3.4 <i>Top Level Management</i>	7
2.3.5 <i>Dashboard</i>	8
2.3.6 <i>SAP Dashboard</i>	8
3 KEADAAN UMUM PT SIGMA METRASYS SOLUTION	8
3.1 Sejarah	8
3.2 Kegiatan	8
3.3 Visi dan Misi	9
3.4 Struktur Organisasi	9
4 PEMBUATAN <i>DASHBOARD</i> KEUANGAN KONSOL BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN SAP DI PT SIGMA METRASYS SOLUTION	10
4.1 Tahapan Pembuatan Sistem	10
4.1.1 <i>Project Preparation</i>	10
4.1.2 <i>Blueprint</i>	14
4.1.3 <i>Realization</i>	22
4.1.4 <i>Final Preparation</i>	44
4.1.5 <i>Go Live and Support</i>	45
4.2 Evaluasi Seminar	45
5 SIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50
RIWAYAT HIDUP	109



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.

DAFTAR TABEL

1	Simbol-simbol <i>flowchart</i> (Simanjuntak 2015)	4
2	Simbol – simbol <i>use case diagram</i> (Simanjuntak 2015)	5
3	Pembentukan <i>Project Team</i>	10
4	Analisis kebutuhan perangkat keras	11
5	Analisis kebutuhan perangkat lunak	11
6	<i>Project scope management</i>	13
7	Analisis kebutuhan fungsional	18
8	Skenario <i>use case login</i>	21
9	Skenario <i>use case</i>	21
10	Deskripsi kategori data sources	26
11	Pengolahan <i>input data</i>	37
12	Konfigurasi grafik	40
13	Hasil evaluasi seminar	45
 Sekolah Vokasi GAMBAR College of Vocational Studies		
1	Metodologi ASAP (PT Sigma Metrasys Solution 2017)	3
2	Struktur organisasi Metrasys	9
3	<i>Flowchart</i> pendapatan aktual dan RKAP	15
4	<i>Flowchart</i> laporan neraca	16
5	<i>Use case diagram</i> kelompok data pendapatan	20
6	<i>Use case diagram</i> kelompok data laporan neraca	20
7	Proses bisnis	22
8	Tampilan halaman login SAP logon	23
9	<i>Software Analysis for Microsoft Excel</i>	24
10	Data dalam bentuk format excel	24
11	Standarisasi format nilai	25
12	<i>Software</i> SAP Lumira Discovery	25
13	Halaman awal SAP Lumira Discovery	26
14	Kategori data <i>sources</i> SAP Lumira Discovery	26
15	Tampilan jendela <i>Visualize</i> pada SAP Lumira Discovery	27
16	Buka proyek baru SAP Discovery	28
17	<i>Data sources software</i> SAP Lumira Discovery	28
18	<i>Software</i> SAP Lumira Designer	29
19	Tampilan antar muka <i>software</i> SAP Lumira Designer	29
20	Halaman Menu bar	30



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.

21	Menu Toolbar	30
22	Layout Editor	30
23	Dokumen proyek SAP Lumira Designer	31
24	<i>Components</i> SAP Lumira Designer	31
25	<i>Outline</i> SAP Lumira Designer	32
26	Desain <i>layout dashboard</i>	33
27	<i>Document</i> SAP Lumira Designer	33
28	Tambah <i>data sources offline</i>	34
29	Jendela <i>data source</i>	34
30	Tab <i>properties</i> SAP Lumira Designer	35
31	Input data pendapatan aktual	36
32	<i>Form select</i> data pendapatan <i>actual</i>	36
33	Tampilan pengolahan edit data	38
34	Tampilan data pada <i>design layout</i>	38
35	Proses <i>input</i> data grafik	39
36	Tampilan halaman <i>form configure chart</i>	40
37	Tampilan dashboard setelah <i>input</i> data dan grafik	41
38	Tampilan halaman menu CSS style	41
39	Tampilan halaman <i>form CSS style editor</i>	42
40	Tampilan menu <i>Component</i> pada Toolbar	42
41	Tampilan halaman <i>form CSS</i>	43
42	Tampilan akhir <i>dashboard</i>	43
43	<i>User acceptance test</i>	44

DAFTAR LAMPIRAN

1	Skenario <i>use case</i> menampilkan data <i>gross profit</i>	51
2	Skenario <i>use case</i> menampilkan data <i>operating income</i>	51
3	Skenario <i>use case</i> menampilkan data EAT	51
4	Skenario <i>use case</i> menampilkan data <i>revenue</i>	52
5	Skenario <i>use case</i> menampilkan data <i>operating expenses</i>	52
6	Skenario <i>use case</i> menampilkan data <i>financial changes</i>	53
7	Skenario <i>use case</i> menampilkan data <i>accounts receivable</i>	53
8	Skenario <i>use case</i> menampilkan data <i>accounts payable</i>	54
9	Skenario <i>use case</i> menampilkan data <i>retention receivable</i>	54
10	Skenario <i>use case</i> menampilkan data <i>gross amount due from customer</i>	55
11	Skenario <i>use case</i> menampilkan data <i>gross amount due to sub constructor</i>	55
12	Skenario <i>use case</i> menampilkan data <i>interest bearing debt</i>	56
13	Skenario <i>use case</i> menampilkan data <i>equity</i>	56
14	Deskripsi <i>global menu bar</i> SAP Lumira Discovery	57





15	Deskripsi <i>measures</i> dan <i>dimensions</i>	58
16	Deskripsi komponen <i>menu bar</i>	58
17	Deskripsi tombol <i>toolbar</i>	73
18	Fungsi komponen	74
19	Deskripsi dari folder pendukung pada <i>outline</i>	76
20	Input data <i>gross profit</i> RKAP	77
21	Input data <i>operating income actual</i>	77
22	Input data <i>operating income</i> RKAP	78
23	Input data EAT actual	78
24	Input data EAT RKAP	79
25	Input data <i>revenue actual</i>	80
26	Input data <i>revenue</i> RKAP	81
27	Input data <i>operating expenses actual</i>	82
28	Input data <i>operating expenses</i> RKAP	83
29	Input data <i>financial charges actual</i>	84
30	Input data <i>financial charge</i> RKAP	85
31	Input data <i>account receivable actual</i>	86
32	Input data <i>account receivable</i> RKAP	87
33	Input data <i>retention receivable actual</i>	88
34	Input data <i>retention receivable</i> RKAP	89
35	Input data <i>gross amount due from customers actual</i>	90
36	Input data <i>gross amount due from customers</i> RKAP	91
37	Input data <i>account payable actual</i>	92
38	Input data <i>account payable</i> RKAP	93
39	Input data <i>gross amount to subcontractors actual</i>	94
40	Input data <i>gross amount due from customers</i> RKAP	95
41	Input data <i>interest bearing debt actual</i>	96
42	Input data <i>interest bearing debt</i> RKAP	97
43	Input data <i>equity actual</i>	98
44	Input data <i>equity</i> RKAP	99
45	Tabel <i>Chart Type</i>	99
46	Tabel item <i>properties configure chart</i>	100
47	Konfigurasi grafik <i>operating income</i>	102
48	Konfigurasi grafik EAT	102
49	Konfigurasi grafik <i>revenue</i>	103
50	Konfigurasi grafik <i>operating expenses</i>	103
51	Konfigurasi grafik <i>financial charges</i>	104
52	Konfigurasi grafik <i>accounts receivable</i>	104
53	Konfigurasi grafik <i>retention receivables</i>	105
54	Konfigurasi grafik <i>gross amount due from customer</i>	105
55	Konfigurasi grafik <i>accounts payable</i>	106



- 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.



56	Konfigurasi grafik <i>gross amount due to subcontractor</i>	106
57	Konfigurasi grafik <i>interest bearing debt</i>	107
58	Konfigurasi grafik <i>equity</i>	107
59	File CSS untuk mengubah tampilan dashboard	108
60	File CSS untuk mengubah tampilan dashboard (lanjutan)	108

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

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