



PENYUSUNAN PETUNJUK TEKNIS *SYSTEMS APPLICATIONS AND PRODUCTS* UNTUK MANAJEMEN AKUNTANSI DAN KEUANGAN PROYEK *JOINT OPERATION* PT HUTAMA KARYA

ASTRID NOVIKA DAMAYANTI



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Penyusunan Petunjuk Teknis *Systems Applications and Products* untuk Manajemen Akuntansi dan Keuangan Proyek *Joint Operation* PT Utama Karya” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, Maret 2024

Astrid Novika Damayanti
J0314201297

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

ABSTRAK

ASTRID NOVIKA DAMAYANTI. Penyusunan Petunjuk Teknis *Systems Applications and Products* untuk Manajemen Akuntansi dan Keuangan Proyek *Joint Operation* PT Utama Karya. Dibimbing oleh RESTI JAYENG RAMADHANTI.

PT Utama Karya (Persero) menetapkan penggunaan *Systems Applications and Products* (SAP) sebagai perubahan dari Sistem Informasi Akuntansi Konstruksi (SIK) untuk manajemen proyek *Joint Operation* (JO). Perubahan ini menimbulkan permasalahan baru, yaitu kurangnya petunjuk teknis untuk penggunaannya. Tujuan laporan proyek akhir ini untuk menjelaskan manajemen akuntansi dan keuangan proyek *Joint Operation* (JO), menyusun petunjuk teknis penggunaan, serta mengevaluasi penggunaan *Systems Applications and Products* (SAP) di proyek *Joint Operation* (JO) menggunakan metode PIECES. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara, observasi, dokumentasi, dan studi pustaka. Hasil laporan proyek akhir ini menunjukkan pencatatan akuntansi, pelaporan keuangan, dan penggunaan *Systems Applications and Products* (SAP) di proyek *Joint Operation* (JO). Selain itu, penerapan *Applications and Products* (SAP) memberikan keuntungan bagi perusahaan karena keamanan yang terjamin serta mampu menampilkan data secara cepat, lengkap, dan akurat.

Kata kunci: *Joint Operation* (JO), *Systems Applications and Products* (SAP), Proyek

ABSTRACT

ASTRID NOVIKA DAMAYANTI. Preparation of Technical Guidelines for *Systems Applications and Products* for Accounting and Financial Management of *Joint Operation* Projects at PT Utama Karya. Supervised by RESTI JAYENG RAMADHANTI.

PT Utama Karya (Persero) determines the use of *Systems Applications and Products* (SAP) as a change from the Construction Accounting Information System (SIK) for *Joint Operation* (JO) project management. This change raises new problems, namely the lack of technical instructions for its use. The purpose of this final project report is to explain the accounting and financial management of the *Joint Operation* (JO) project, prepare technical instructions for use, and evaluate the use of *Systems Applications and Products* (SAP) in the *Joint Operation* (JO) project using the PIECES method. Data collection is done by interview, observation, documentation, and literature study. The results of this final project report show accounting records, financial reporting, and the use of *Systems Applications and Products* (SAP) in the *Joint Operation* (JO) project. In addition, the application of *Applications and Products* (SAP) provides benefits for companies because of guaranteed security and is able to display data quickly, completely, and accurately.

Keywords: *Joint Operation* (JO), *Systems Applications and Products* (SAP), Project

Judul Proyek Akhir : Penyusunan Petunjuk Teknis *Systems Applications and Products* untuk Manajemen Akuntansi dan Keuangan
Proyek Joint Operation PT Utama Karya
Nama : Astrid Novika Damayanti
NIM : J0314201297

@Hak cipta milik IPB University

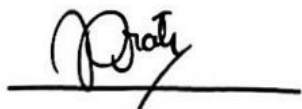
Disetujui oleh

Pembimbing:
Resti Jayeng Ramadhanti S.E., M.S.Ak.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Ratih Pratiwi S.E., M.Ak.
NPI 201807198706232001



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian: Rabu, 19 Juni 2024

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam tugas akhir yang dilaksanakan sejak bulan Januari sampai bulan Mei ini ialah akuntansi keuangan dan sistem informasi keuangan, dengan judul “Penyusunan Petunjuk Teknis *Systems Applications and Products* untuk Manajemen Akuntansi dan Keuangan Proyek *Joint Operation* PT Hutama Karya”.

Selama penyusunan laporan proyek akhir ini, penulis mendapatkan bantuan, bimbingan, petunjuk, motivasi, dan saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada.

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
2. Ibu Ratih Pratiwi S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Resti Jayeng Ramadhanti S.E., M.S.Ak selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan laporan proyek akhir ini.
4. Bapak Ari Asmoko selaku *Executive Vice President* Divisi Sipil Umum PT Hutama Karya (Persero) yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian di Divisi Sipil Umum PT Hutama Karya (Persero).
5. Bapak Riono selaku *Vice President* Bagian Keuangan, HC, dan Umum Divisi Sipil Umum PT Hutama Karya (Persero) yang telah berkenan memberikan izin pengumpulan data untuk penyusunan tugas akhir ini di Divisi Sipil Umum PT Hutama Karya (Persero).
6. Bapak Yudhan Ardiansyah, Ibu Mayasari, dan Bapak Gede Dharmapala selaku mentor dan narasumber yang telah membimbing dan memberikan data dari awal hingga akhir pelaksanaan penyusunan laporan proyek akhir.
7. Seluruh *staff officer* Divisi Sipil Umum PT Hutama Karya (Persero) yang telah membantu dan bekerjasama dengan baik selama pelaksanaan penyusunan laporan proyek akhir.
8. Pemerintah Provinsi Jawa Barat, khususnya penyelenggara beasiswa *Jabar Future Leader Scholarship* yang telah mendukung seluruh kegiatan semasa perkuliahan dari segi bantuan finansial dan program pengembangan diri.
9. Serta kepada bapak, mama, serta seluruh keluarga dan teman yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Semoga laporan proyek akhir ini ini bermanfaat bagi berbagai pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Maret 2024

Astrid Novika Damayanti



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Petunjuk Teknis	4
2.2 <i>Enterprise Resource Planning (ERP)</i>	4
2.3 <i>Systems Applications and Products (SAP)</i>	5
2.4 Kerja Sama Operasi (KSO) atau <i>Joint Operation (JO)</i>	5
2.5 Manajemen Proyek Konstruksi	5
III METODE	7
3.1 Gambaran Objek Penelitian	7
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	8
3.3 Prosedur Kerja	9
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Manajemen Akuntansi dan Keuangan Proyek <i>Joint Operation (JO)</i> PT Utama Karya (Persero)	11
4.2 Penyusunan Petunjuk Teknis Manajemen Akuntansi Proyek <i>Joint Operation (JO)</i> PT Utama Karya (Persero) dengan <i>Systems Applications and Products (SAP)</i>	14
V SIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Simpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	58
RIWAYAT HIDUP	72



DAFTAR TABEL

1	Jurnal pembelian.....	11
2	Jurnal transaksi biaya.....	12
3	Jurnal piutang retensi.....	13

DAFTAR GAMBAR

4	Jurnal pembelian	12
5	Jurnal transaksi biaya	12
6	Jurnal piutang retensi	13
7	Struktur Organisasi Proyek Joint Operation (JO) PT Hutama Karya (Hutama Karya 2024)	14
8	Search bar Transaction Code F-02	16
9	Tampilan Enter G/L Account Posting: Header Data	16
10	Tampilan langkah 3 - 11 untuk pembayaran kas/bank	17
11	Tampilan langkah 12 – 17 untuk untuk pembayaran kas/bank	17
12	Tampilan langkah 18 - 21 untuk untuk pembayaran kas/bank	18
13	Tampilan langkah Simulate	18
14	Tampilan Enter G/L Account Posting: Display Overview	18
15	Tampilan tombol Save untuk posting jurnal	19
16	Tampilan langkah 1 -9 untuk pembukuan BUL	19
17	Tampilan langkah 10 - 12 untuk pembukuan BUL	20
18	Tampilan langkah 16 - 18 untuk pembukuan BUL	20
19	Tampilan langkah Simulate	20
20	Tampilan Enter G/L Account Posting: Display Overview	21
21	Tampilan tombol Save untuk posting jurnal	21
22	Tampilan menu F-04 pada folder Favorites	21
23	Tampilan Post with Clearing: Header Data	22
24	Tampilan langkah 3 - 11 untuk pembayaran utang	22
25	Tampilan langkah 12 - 17 untuk pembayaran utang	23
26	Tampilan langkah 18 - 22 untuk pembayaran utang	23
27	Tampilan langkah 23 - 28 untuk pembayaran utang	24
28	Tampilan langkah 29 - 34 untuk pembayaran utang	24
29	Tampilan Post with Clearing Process Open Items	25
30	Tampilan langkah 36 - 38 untuk pembayaran utang	25
31	Tampilan langkah 39 - 42 untuk pembayaran utang	25
32	Tampilan langkah 43 - 47 untuk pembayaran utang	26
33	Tampilan General Ledger Simulation	26
34	Tampilan tombol Save untuk posting jurnal	26
35	Tampilan menu F-04 pada folder Favorites	26
36	Tampilan Post with Clearing: Header Data.	27
37	Tampilan langkah 3 – 11 untuk pembukuan utang	27
38	Tampilan langkah 12 - 17 untuk pembukuan utang dari	28

36	Tampilan langkah 18 - 22 untuk pembukuan utang	28
37	Tampilan langkah 23 – 27 untuk pembukuan utang	29
38	Tampilan tombol Save untuk posting jurnal	29
39	Tampilan menu F-04 pada folder Favorites	29
40	Tampilan Post with Clearing: Header Data	29
41	Tampilan langkah 3 - 11 untuk pembayaran piutang	30
42	Tampilan langkah 12 - 17 untuk pembayaran piutang	30
43	Tampilan langkah 18 - 21 untuk pembayaran piutang	31
44	Tampilan langkah 22 - 26 untuk pembayaran piutang	31
45	Tampilan langkah 27 - 29 untuk pembayaran piutang	31
46	Tampilan langkah 30 - 32 untuk pembayaran piutang	32
47	Tampilan langkah 33 - 37 untuk pembayaran piutang	32
48	Tampilan tombol Save untuk posting jurnal	32
49	Tampilan search bar T.Code MIRO	33
50	Tampilan Enter Incoming Invoice	33
51	Tampilan langkah 3- 6 untuk MIRO	33
52	Tampilan langkah 7- 9 untuk MIRO	34
53	Tampilan langkah 10 - 12 untuk MIRO	34
54	Tampilan langkah 13 – 16 untuk MIRO	34
55	Tampilan langkah 17 - 21 untuk MIRO	35
56	Tampilan langkah 22 untuk MIRO	35
57	Tampilan search bar T.Code FB08	36
58	Tampilan Reverse Document: Header Data	36
59	Tampilan langkah 3 - 6 untuk membalik jurnal	36
60	Tampilan search bar T.Code VF01	37
61	Tampilan Create Billing Document	37
62	Tampilan Billing Type	37
63	Tampilan 3 – 4 untuk billing document	37
64	Tampilan langkah 8 - 10 untuk billing document	38
65	Tampilan Display Header Details	38
66	Tampilan langkah 12 - 18 untuk billing document	39
67	Tampilan tombol Save untuk posting jurnal	39
68	Tampilan langkah 20 - 22 untuk billing document	40
69	Tampilan Display Document: Data Entry View	40
70	Tampilan search bar T.Code FBL1N	40
71	Tampilan Vendor Line Item Display	41
72	Tampilan langkah 3 -5 untuk menampilkan akun vendor	41
73	Tampilan Vendor Line Item Display	41
74	Tampilan search bar T.Code FBL3N	42
75	Tampilan GL - Account Line Item Display	42
76	Tampilan langkah 3 -5 untuk menampilkan akun GL	42
77	Tampilan GL Account Line Item Display	43
78	Tampilan search bar T.Code FBL5N	43
79	Tampilan Customer Line Item Display	43
80	Tampilan langkah 3 -5 untuk menampilkan akun customer	44

81	Tampilan search bar T.Code ZFIR001	44
82	Tampilan Report Saldo	44
83	Tampilan langkah 3 - 6 untuk menampilkan daftar saldo	45
84	Tampilan menu export	45
85	Tampilan search bar T.Code ZFI02019	45
86	Tampilan Report from Journal Memorial	45
87	Tampilan langkah 3 - 9 untuk menampilkan jurnal	46
88	Tampilan Print Preview of LP01	46
89	Tampilan search bar !PDF	46
90	Tampilan Report	46
91	Tampilan search bar T.Code FAGLL03	47
92	Tampilan G/L Account Line Items Display G/L View	47
93	Tampilan langkah 3 -6 untuk menampilkan buku besar	47
94	Tampilan Report Buku Besar	48
95	Tampilan search bar T-Code ZFI2030	48
96	Tampilan Report Buku Besar	48
97	Tampilan langkah 3 - 6 untuk menampilkan buku besar	49
98	Tampilan Report Buku Besar	49
99	Tampilan search bar T.Code F.01	49
100	Tampilan Financial Statements	49
101	Tampilan langkah 3 - 10 untuk laporan keuangan	50
102	Tampilan Report Financial Statement	50
103	Hasil uji kinerja	51
104	Tampilan input	52
105	Hasil uji keamanan	53
106	Tampilan simulate	53
107	Contoh peringatan kuning	54
108	Contoh peringatan merah	54

DAFTAR LAMPIRAN

1	Surat Jalan Pengiriman Barang	58
2	Berita Acara Penerimaan/Penyerahan Barang	59
3	Pesanan Pembelian Barang	60
4	Kontrak	61
5	Berita Acara Prestasi Pekerjaan	62
6	Berita Acara Pekerjaan	63
7	Kuitansi	64
8	Invoice	65
9	Faktur pajak	66
10	Laporan Posisi Keuangan	67
11	Laporan laba rugi proyek Joint Operation (JO)	68
12	Daftar Saldo	69
13	Bukti Kirim/Terima Barang (P5)	70
14	Daftar Bahan Persediaan	71