

ABSTRAK

PT.Telekomunikasi Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang telekomunikasi di Indonesia. PT.Telekomunikasi Indonesia memiliki aset yang sangat banyak sehingga pengelolaan aset menjadi kompleks. Masalah yang dihadapi saat ini adalah pendataan aset yang belum teratur dan pengklasifikasiannya belum tepat. Untuk memecahkan permasalahan tersebut dilaksanakan Proyek Telkom *Enterprise Asset Management System*. Didalam proyek ini terdapat modul untuk penanganan *budget* sebagai tahap awal dalam proses pengadaan aset. Diperlukan pengukuran kinerja sistem dari modul *budget* pada SAP *Enterprise Asset Management*. Secara khusus evaluasi dilakukan pada efektivitas, efisiensi, dan produktivitas kinerja sistemnya yang dilaksanakan melalui kuesioner tertulis pada para pengelola modul *budget*. Hasil dari evaluasi menunjukkan bahwa sistem pada modul *budget* sudah berfungsi dan memberikan manfaat yang baik dalam pengadaan aset dan modul budget juga sudah mendukung pencapaian misi dan visi perusahaan.

Kata kunci : *Enterprise Asset Management*, SAP, *Budget*.

ABSTRACT

PT.Telekomunikasi Indonesia is a company in telecommunications industry in Indonesia. PT.Telekomunikasi Indonesia has a large number of assets which had escalated the complexity of the management of its assets. The problem that they currently face is collection of assets that not settled and the classification yet right. To solve the problem the company implement Telkom Enterprise Asset Management System Project. In this project there is a budget module to handle the early stage of assets acquisition process. In order to assess if the system may improve the budget management for asset the evaluation will be conducted on effectiveness, efficiency, and productivity of the systemThe evaluation was conducted by means of written questionnaires to the module users. The result of the evaluation shows that system on budget module is functioning and give good benefits in asset procurement and budget module also been supportive the achievement of the mission and vision of the company.

Key words:Enterprise Asset Management, SAP, Budget

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup	3
1.5 Sumber Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II KAJIAN TEORI	5
2.1 Konsep Dasar <i>Enterprise Resource Planning</i> (ERP)	5
2.2 Konsep Dasar <i>System Application and Product in data Processing</i> (SAP)	6
2.3 Konsep Dasar <i>Master Data</i>	11
2.4 Konsep Dasar <i>Appropriation Requests</i>	11
2.5 Konsep Dasar <i>Work Breakdown Structure</i>	12
2.6 Konsep Dasar <i>Asset</i>	12
2.7 Konsep Dasar <i>Budget</i>	13
BAB III ANALISIS SISTEM	15
3.1 Profil Perusahaan	15
3.1.1 Restrukturisasi Internal	16
3.1.1 Visi dan Misi Perusahaan	18
3.2 Masalah yang Terjadi pada PT.Telekomunikasi Indonesia	19
3.3 Kebutuhan pada PT.Telekomunikasi Indonesia	19
3.4 Proyek Telkom Enterprise Asset Management System (TEAMs)	20
3.5 Modul pada Proyek TEAMs	21
3.6 Alur Proses Pengelolaan Budget	22
3.6.1 <i>Project Initiation</i>	23

3.6.2 <i>Project Planning</i>	24
3.7 Alur Proses <i>Budget</i> pada Sistem SAP	25
3.8 Fungsi dan Peranan <i>Budget</i>	28
3.9 Mekanisme <i>Control Active Budget</i> Dalam Skenario Solusi SAP TEAMs..	28
3.10 Struktur <i>Budget</i> Sesuai Dengan <i>Best Practice</i> SAP	29
BAB IV EVALUASI DAN HASIL PENELITIAN	30
4.1 Kuesioner	30
4.1.1 Evaluasi Efektivitas.....	30
4.1.2 Evaluasi Efisiensi.....	34
4.1.3 Evaluasi Produktivitas.....	37
4.1.4 Pendapat Mengenai Modul Budget SAP Enterprise Asset Management Dalam Mempengaruhi Kinerja.....	41
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1 Simpulan.....	42
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
RIWAYAT HIDUP.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Alur Proses <i>Budget</i> Pada SAP
Gambar 2	Diagram alur proses <i>Project Initiation</i>
Gambar 3	Diagram alur proses <i>Project Planning</i>
Gambar 4	Grafik Evaluasi Efektivitas
Gambar 5	Grafik Evaluasi Efisiensi
Gambar 6	Grafik Evaluasi Produktivitas
Gambar 7	Grafik Evaluasi Kinerja Sistem Modul <i>Budget</i> Pengadaan Aset
Gambar 8	Akses TCODE CJ20N
Gambar 9	<i>Create New Project</i>
Gambar 10	<i>Field Project Def dan Description</i>
Gambar 11	Penelusuran <i>Project Def</i> menggunakan nomor <i>project</i> yang pernah terbentuk
Gambar 12	<i>Proposed Number</i>
Gambar 13	<i>Project Profile</i>
Gambar 14	<i>Field Business Area</i>
Gambar 15	Menu SAP Logon
Gambar 16	Menu di Excel " <i>TEAMS - WBS Planning Template</i> "
Gambar 17	Sheet U_Wbs di Excel " <i>TEAMS - WBS Planning Template</i> "
Gambar 18	<i>Save</i>
Gambar 19	<i>Profit Center</i>
Gambar 20	<i>Planning Element</i>
Gambar 21	<i>Project Type New Construction</i>
Gambar 22	<i>Project Line</i>
Gambar 23	<i>Create WBS Element</i>
Gambar 24	Edit Nomor <i>WBS Element</i>
Gambar 25	Menu SAP Logon 2
Gambar 26	Wbs di TCode CJ20N
Gambar 27	Menu <i>Input FM Area</i>
Gambar 28	Menu <i>Create Fund 1</i>
Gambar 29	Menu <i>Create Fund 1</i>
Gambar 30	Menu <i>Create Budget Structure</i>
Gambar 31	Menu <i>Create Budget Structure : Basic Screen</i>
Gambar 32	layar FMDERIVE
Gambar 33	<i>Derivation Rule</i>
Gambar 34	<i>Change Rule Values</i>
Gambar 35	Penelusuran WBS level 4
Gambar 36	Hasil Penelusuran WBS Level 4
Gambar 37	Proses akhir FMDERIVE
Gambar 38	<i>Fill data untuk Create Original Budget</i>
Gambar 39	<i>Payment Budget</i>
Gambar 40	<i>Commitment Budget</i>
Gambar 41	<i>Fill data untuk Release Budget</i>
Gambar 42	<i>Payment Budget</i>
Gambar 43	<i>Commitment Budget</i>
Gambar 44	BoQ
Gambar 45	<i>Template TEAMS-After Procurement Template</i>
Gambar 46	Sheet <i>user Guide</i> di Excel " <i>Teams - After Procurement</i> "

	<i>Template"</i>
Gambar 47	Menu Utama di Excel TEAMS - <i>After Procurement Template</i>
Gambar 48	PR Number Terbentuk
Gambar 49	<i>Line Material</i>
Gambar 50	<i>Release WBS</i>
Gambar 51	<i>Asset Under Construction Set</i>
Gambar 52	<i>Asset Under Construction</i>
Gambar 53	<i>Assign Funds Management</i>
Gambar 54	<i>Tombol Funds Management</i>
Gambar 55	<i>Line Activity</i>
Gambar 56	Menu <i>Create Control PS</i> di Excel TEAMS - <i>After Procurement Template</i>
Gambar 57	Menu <i>Create Control PS</i>
Gambar 58	<i>Success Upload</i>
Gambar 59	<i>Sheet Boq</i> Setelah Proses <i>Upload</i> Berhasil
Gambar 60	<i>Network</i> dan Material di CJ20N

DAFTAR TABEL

Tabel I	Kebutuhan Bisnis PT.Telekomunikasi Indonesia
Tabel II	Evaluasi Efektivitas
Tabel III	Evaluasi Efisiensi
Tabel IV	Evaluasi Produktivitas

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Alur Proses Pengelolaan <i>Budget</i>	A-1
LAMPIRAN B <i>Screenshot</i> Sistem Modul <i>Budget</i>	B-1
LAMPIRAN C Kuesioner.....	C-1