

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian ini membahas mengenai pengaruh beban operasional terhadap pencapaian laba bersih pada perusahaan pertambangan (*mining*) yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dalam periode penelitian tahun 2011 dengan sampel penelitian sebanyak 30 perusahaan. Variabel bebas (*independen*) yang digunakan adalah beban operasional, sedangkan variabel terikat (*dependen*) yang digunakan adalah pencapaian laba bersih.

Berdasarkan uraian yang telah penulis kemukakan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Antara beban operasional dengan pencapaian laba bersih perusahaan mempunyai angka korelasi sebesar -0,498 berkorelasi negatif (korelasi tidak searah) Artinya jika biaya operasional mengalami penurunan maka pencapaian laba bersih akan mengalami kenaikan atau sebaliknya. Hasil signifikansi beban operasional dan pencapaian laba bersih sebesar $0,003 < 0,05$ yang berarti H_0 diterima yaitu terdapat hubungan yang signifikan antara beban operasional dengan pencapaian laba bersih.
2. Hasil pengujian koefisien determinasi memperlihatkan bahwa beban operasional memiliki kontribusi sebesar 24,8% terhadap pencapaian laba

bersih dan sisanya sebesar 75,2% dipengaruhi oleh faktor-faktor lain. Faktor-faktor lain tersebut seperti beban lain-lain, manajemen perusahaan, tingkat efisiensi dan efektivitas, keadaan pasar, dan lain hal sebagainya yang tidak diuji dalam penelitian ini.

3. Hasil analisis regresi dengan program SPSS menghasilkan persamaan regresi linear sederhana, yaitu $Y = 0,361 - 0,322 X + \epsilon$. Dari persamaan regresi tersebut terlihat nilai koefisien regresi variabel beban operasional adalah negatif, maka dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh negatif dan tidak searah antara beban operasional terhadap pencapaian laba bersih. Hasil analisis regresi tersebut diperkuat dengan uji signifikansi koefisien regresi yang menyatakan nilai $t_{hitung} (-3,036) < t_{tabel} (2,045)$ dengan tingkat signifikansi $0,005 < 0,05$ yang memperlihatkan pengaruh yang signifikan. Dari pengujian tersebut maka H_0 ditolak, yang artinya terdapat pengaruh antara beban operasional terhadap pencapaian laba bersih.

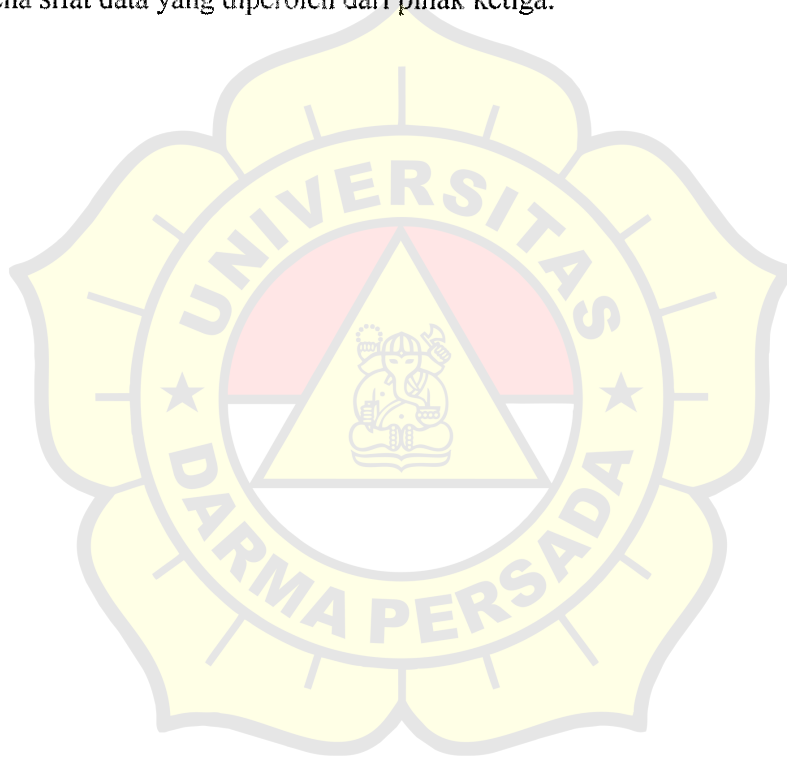
B. Saran

Dalam penelitian ini penulis mencoba memberikan saran yang didasarkan atas teori-teori yang berhubungan dengan analisa laporan keuangan dan hasil-hasil penelitian yang sudah dilakukan. Saran-saran yang dapat diajukan penulis adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini hanya menggunakan beban operasional untuk menilai pencapaian laba bersih. Untuk peneliti selanjutnya dapat mengembangkan penelitian ini dengan mencari rasio keuangan lainnya yang dinilai berhubungan dengan pencapaian laba bersih.
2. Perusahaan perlu meningkatkan efisiensi dan efektivitas penggunaan beban operasional dalam kegiatan atau operasional perusahaan dengan jalan menekan beban operasional perusahaan yang tidak efektif, terutama yang menanggung biaya pemeliharaan yang cukup tinggi.
3. Peran beban operasional dan pencapaian laba bersih sangat penting dalam suatu kegiatan usaha sehingga perlu adanya pembahasan-pembahasan yang lebih luas dan mendalam lagi mengenai beban operasional dan pencapaian laba bersih serta faktor-faktor yang mempengaruhinya.
4. Perusahaan dapat mengkaji ulang setiap kegiatan operasional yang dilakukan dan melakukan efisiensi biaya, yang tentunya efisiensi biaya tersebut tidak berpengaruh terhadap kinerja perusahaan pertambangan.

Kelemahan dalam penelitian ini adalah kecilnya koefisien determinasi meskipun hasil penelitian tetap signifikan. Banyaknya faktor-faktor yang berpengaruh terhadap variabel terikat menjadi sebab kecilnya nilai ini. Penelitian selanjutnya harus dapat mempertimbangkan penambahan variabel-variabel lain. Selain itu, karena penelitian ini sangat bergantung pada data sekunder maka

terdapat dua konsekuensi. Pertama, ketersediaan data menjadi faktor yang sangat menentukan. Dalam penelitian ini jumlah tahun yang diamati relatif pendek semata-mata disebabkan oleh masalah ketersediaan data. Dalam tahun-tahun mendatang diharapkan data tersedia secara tahunan lebih merata sehingga pengujian dapat dilakukan untuk periode waktu yang lebih panjang. Kedua, peneliti tidak dapat menjamin kehandalan data yang menjadi masukan dalam proses penelitian karena sifat data yang diperoleh dari pihak ketiga.



DAFTAR PUSTAKA

- Ajang Mulyadi. 2002. *Akuntansi Manajemen*. Bandung: Program Studi Pendidikan Akuntansi.
- Dewi Marutha. 2009. *Analisis rasio efisiensi operasional terhadap laba bersih pada PT. Mustika Ratu Tbk*. Program Studi Pendidikan Akuntansi Universitas Negeri Yogyakarta
- Fandy Tjiptono. *Manajemen Jasa*. 2004. Yogyakarta : Andi
- Harahap, Sofyan Syafri. *Teori Akuntansi*. 2007. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Harahap, Sofyan Syafri. 2008. *Analisis Kritis atas Laporan Keuangan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Heizer, Jay & Barry Render. 2005. *Manajemen Operasi*. Jakarta: Salemba Empat
- Komaruddin Sastradipoera dan Yooke Tjuparmah. 2002. *Kamus Istilah Karya Tulis Ilmiah*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Lind, Douglas. 2007. *Teknik-teknik Statistik dalam Bisnis dan Ekonomi*. Edisi tigabelas. Jakarta: Salemba Empat.
- Mamduh M. Hanafi & Abdul Halim. 2007. *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN
- Maria E. M. Simanjuntak. 2009. *Pengaruh Biaya Operasional terhadap Pencapaian Target Laba Bersih Pada PT. Quatra Mitra Sejati-Line Parking Site Stasiun Hall Bandung Tahun 2004-2008*. Program Studi Pendidikan Akuntansi Universitas Negeri Surakarta.
- Moh Nazir. 2003. *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Mulyadi. 2003. *Akuntansi Biaya*. Yogyakarta: STIE YKPN
- Munawir. 2004. *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Liberty Alex
- Riyanto, Bambang. 2001. *Dasar-dasar Pembelajaran Perusahaan*. Edisi keempat. Yogyakarta: BPFE-UGM
- Sawir, Agnes. 2001. *Analisis Kinerja Keuangan Dan Perencanaan Keuangan Perusahaan*. Jakarta: Salemba Empat.

Sekaran, Uma. 2006. *Metodologi Penelitian Untuk Bisnis*. Penerjemah Kwan Men Yon, Edisi keenpat. Jakarta:Salemba Empat.

Simamora, Henry. 2000. *Akuntansi Basisi Pengambilan Keputusan Jilid 1*. Jakarta : Salemba Empat.

Sinsin Hasanah Nasibah. 2007. *Pengaruh Beban Operasional terhadap Laba Bersih pada PT. Telekomunikasi (Persero)*. Program Studi Pendidikan Akuntansi Universitas Pendidikan Indonesia.

Siti Anisah. 2007. *Pengaruh Biaya Produksi Air, Biaya Pemeliharaan Jaringan Transmisi dan Distribusi Air, dan Biaya Operasional Air Kotor Terhadap Laba Usaha Pada Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kota Bandung Periode 1997-2005*. Program Studi Pendidikan Akuntansi Universitas Padjadjaran.

Soemarso SR. 1992. *Manajemen Suatu Pengantar*. Jakarta: Rineka Cipta.

Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung.: Alfabeta.

Suharsimi Arikunto. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Pratik*. Jakarta: PT Rineka Cipta.

Suwardjono. *Akuntansi Pengantar*. 2003. Yogyakarta: BPFÉ.

T. Hani Handoké. 2000. *Dasar-Dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Yogyakarta: BPFÉ.

Winna Islamiyathi. 2007. *Pengaruh Biaya Produksi terhadap Laba kotor Budidaya Teh pada PTPN VIII (Persero)*. Program Studi Pendidikan Akuntansi Universitas Pendidikan Indonesia.

Winwin Yadiati. 2007. *Teori Akuntansi Suatu Pengantar*. Jakarta: Kencana.

Winarno, Wing Wahyu. 2009. *Analisis Ekonometrika dan Statistika dengan Eviews*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.

www.google.com

www.idx.co.id

Yuliani. 2007. *Hubungan Efisiensi Operasional dengan Kinerja Profitabilitas pada Sektor Perbankan yang Go Publik di Bursa Efek Jakarta*. Program Studi Pendidikan Akuntansi Universitas Negeri Yogyakarta.

Zaki Baridwan. 2004. *Intermediate Accounting*. Yogyakarta: DPFE.



LAMPIRAN 1

Tabel IV. 3
Data Perhitungan Uji Statistik

Biaya Operasional (X)	Pencapaian Laba Bersih (Y)
0.6781	0.1385
1.1543	-0.1834
0.8931	0.0345
0.8239	0.1415
0.6763	0.0970
0.5837	0.3004
0.7190	0.0538
1.0256	-0.0849
0.9019	-0.0225
0.5841	0.2310
0.6959	0.2438
0.8631	0.1054
0.7032	0.2293
0.8014	0.1996
0.7082	0.2116
0.6509	0.2916
0.9271	-0.1807
1.0047	-0.0064
0.6332	0.0819
0.1320	0.0780
0.9487	0.0028
0.3060	0.0250
0.5561	0.2654
0.7961	0.1863
0.5125	0.3656
0.8616	0.0898
0.6097	0.2686
0.9596	0.2452
0.9775	0.0062
0.7536	0.1971

LAMPIRAN 2

Tabel IV. 4
Korelasi biaya operasional dan pencapaian laba bersih

Correlations

		PLB	BO
Pearson Correlation	PLB	1.000	-.498
	BO	-.498	1.000
Sig. (1-tailed)	PLB	.	.003
	BO	.003	.
N	PLB	30	30
	BO	30	30

Sumber : Hasil pengolahan data menggunakan program SPSS versi 17

Tabel IV. 5
Koefisien Regresi Linear

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.361	.082		4.384	.000
	BO	-.322	.106	-.498	-3.036	.005

a. Dependent Variable: PLB

Sumber : Hasil pengolahan data menggunakan program SPSS versi 17

LAMPIRAN 3

Tabel IV. 6
Koefisien determinasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.498 ^a	.248	.221	.1226305

a. Predictors: (Constant), BO

b. Dependent Variable: PLB

Sumber : Hasil pengolahan data menggunakan program SPSS versi 17

Tabel IV. 7
Uji t

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	.361	.082		4.384	.000
	BO	-.322	.106	-.498	-3.036	.005

a. Dependent Variable: PLB

Sumber : Hasil pengolahan data menggunakan program SPSS versi 17

Lampiran 4

t Table									
one-tail	0,50	0,15	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,001	0,0005
two-tails	1,00	0,30	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	0,002	0,001
df									
1	0,000	1,963	3,078	6,314	12,706	31,821	63,657	318,309	636,619
2	0,000	1,386	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925	22,327	31,599
3	0,000	1,250	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841	10,215	12,924
4	0,000	1,190	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604	7,173	8,610
5	0,000	1,156	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032	5,893	6,869
6	0,000	1,134	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707	5,208	5,959
7	0,000	1,119	1,415	1,895	2,355	2,998	3,499	4,785	5,408
8	0,000	1,108	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355	4,501	5,041
9	0,000	1,100	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250	4,297	4,781
10	0,000	1,093	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169	4,144	4,587
11	0,000	1,088	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106	4,025	4,437
12	0,000	1,083	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055	3,930	4,318
13	0,000	1,079	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012	3,852	4,221
14	0,000	1,076	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977	3,787	4,140
15	0,000	1,074	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947	3,733	4,073
16	0,000	1,071	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921	3,686	4,015
17	0,000	1,069	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898	3,646	3,965
18	0,000	1,067	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878	3,610	3,922
19	0,000	1,066	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861	3,579	3,883
20	0,000	1,064	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845	3,552	3,850
21	0,000	1,063	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831	3,527	3,819
22	0,000	1,061	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819	3,505	3,792
23	0,000	1,060	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807	3,485	3,768
24	0,000	1,059	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797	3,467	3,745
25	0,000	1,058	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787	3,450	3,725
26	0,000	1,058	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779	3,435	3,707
27	0,000	1,057	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771	3,421	3,690
28	0,000	1,056	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763	3,408	3,674
	0%	70%	80%	90%	95%	98%	99%	99,80%	99,90%
Confidence Level									

t Table										
	one-tail	0,50	0,15	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,001	0,0005
two-tail	1,00	0,30	0,20	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,001	0,0005
29	0,000	1,055	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756	3,396	3,659	
30	0,000	1,055	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750	3,385	3,646	
31	0,000	1,054	1,309	1,696	2,040	2,453	2,744	3,375	3,633	
32	0,000	1,054	1,309	1,694	2,037	2,449	2,738	3,365	3,622	
33	0,000	1,053	1,308	1,692	2,035	2,445	2,733	3,356	3,611	
34	0,000	1,052	1,307	1,691	2,032	2,441	2,728	3,348	3,601	
35	0,000	1,052	1,306	1,690	2,030	2,438	2,724	3,340	3,591	
36	0,000	1,052	1,306	1,688	2,028	2,434	2,719	3,333	3,582	
37	0,000	1,051	1,305	1,687	2,026	2,431	2,715	3,326	3,574	
38	0,000	1,051	1,304	1,686	2,024	2,429	2,712	3,319	3,566	
39	0,000	1,050	1,304	1,685	2,023	2,426	2,708	3,313	3,558	
40	0,000	1,050	1,303	1,684	2,021	2,423	2,704	3,307	3,551	
41	0,000	1,050	1,303	1,683	2,020	2,421	2,701	3,301	3,544	
42	0,000	1,049	1,302	1,682	2,018	2,418	2,698	3,296	3,538	
43	0,000	1,049	1,302	1,681	2,017	2,416	2,695	3,291	3,532	
44	0,000	1,049	1,301	1,680	2,015	2,414	2,692	3,286	3,526	
45	0,000	1,049	1,301	1,679	2,014	2,412	2,690	3,281	3,520	
46	0,000	1,048	1,300	1,679	2,013	2,410	2,687	3,277	3,515	
47	0,000	1,048	1,300	1,678	2,012	2,408	2,685	3,273	3,510	
48	0,000	1,048	1,299	1,677	2,011	2,407	2,682	3,269	3,505	
49	0,000	1,048	1,299	1,677	2,010	2,405	2,680	3,265	3,500	
50	0,000	1,047	1,299	1,676	2,009	2,403	2,678	3,261	3,496	
51	0,000	1,047	1,298	1,675	2,008	2,402	2,676	3,258	3,492	
52	0,000	1,047	1,298	1,675	2,007	2,400	2,674	3,255	3,488	
53	0,000	1,047	1,298	1,674	2,006	2,399	2,672	3,251	3,484	
54	0,000	1,046	1,297	1,674	2,005	2,397	2,670	3,248	3,480	
55	0,000	1,046	1,297	1,673	2,004	2,396	2,668	3,245	3,476	
56	0,000	1,046	1,297	1,673	2,003	2,395	2,667	3,242	3,473	
57	0,000	1,046	1,297	1,672	2,002	2,394	2,665	3,239	3,470	
58	0,000	1,046	1,296	1,672	2,002	2,392	2,663	3,237	3,466	
59	0,000	1,046	1,296	1,671	2,001	2,391	2,662	3,234	3,463	
60	0,000	1,045	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660	3,232	3,460	
61	0,000	1,045	1,296	1,670	2,000	2,389	2,659	3,229	3,457	
62	0,000	1,045	1,295	1,670	1,999	2,388	2,657	3,227	3,454	
	0%	70%	80%	90%	95%	98%	99%	99,80%	99,90%	
Confidence Level										

t Table										
	one-tail	0,50	0,15	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,001	0,0005
two-tail	1,00	0,30	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	0,002	0,001	0,001
63	0,000	1,045	1,295	1,669	1,998	2,387	2,656	3,225	3,452	
64	0,000	1,045	1,295	1,669	1,998	2,386	2,655	3,223	3,449	
65	0,000	1,045	1,295	1,669	1,997	2,385	2,654	3,220	3,447	
66	0,000	1,045	1,295	1,668	1,997	2,384	2,652	3,218	3,444	
67	0,000	1,045	1,294	1,668	1,996	2,383	2,651	3,216	3,442	
68	0,000	1,044	1,294	1,668	1,995	2,382	2,650	3,214	3,439	
69	0,000	1,044	1,294	1,667	1,995	2,382	2,649	3,213	3,437	
70	0,000	1,044	1,294	1,667	1,994	2,381	2,648	3,211	3,435	
71	0,000	1,044	1,294	1,667	1,994	2,380	2,647	3,209	3,433	
72	0,000	1,044	1,293	1,666	1,993	2,379	2,646	3,207	3,431	
73	0,000	1,044	1,293	1,666	1,993	2,379	2,645	3,206	3,429	
74	0,000	1,044	1,293	1,666	1,993	2,378	2,644	3,204	3,427	
75	0,000	1,044	1,293	1,665	1,992	2,377	2,643	3,202	3,425	
76	0,000	1,044	1,293	1,665	1,992	2,376	2,642	3,201	3,423	
77	0,000	1,043	1,293	1,665	1,991	2,376	2,641	3,199	3,421	
78	0,000	1,043	1,292	1,665	1,991	2,375	2,640	3,198	3,420	
79	0,000	1,043	1,292	1,664	1,990	2,374	2,640	3,197	3,418	
80	0,000	1,043	1,292	1,664	1,990	2,374	2,639	3,195	3,416	
81	0,000	1,043	1,292	1,664	1,990	2,373	2,638	3,194	3,415	
82	0,000	1,043	1,292	1,664	1,989	2,373	2,637	3,193	3,413	
83	0,000	1,043	1,292	1,663	1,989	2,372	2,636	3,191	3,412	
84	0,000	1,043	1,292	1,663	1,989	2,372	2,636	3,190	3,410	
85	0,000	1,043	1,292	1,663	1,988	2,371	2,635	3,189	3,409	
86	0,000	1,043	1,291	1,663	1,988	2,370	2,634	3,188	3,407	
87	0,000	1,043	1,291	1,663	1,988	2,370	2,634	3,187	3,406	
88	0,000	1,043	1,291	1,662	1,987	2,369	2,633	3,185	3,405	
89	0,000	1,043	1,291	1,662	1,987	2,369	2,632	3,184	3,403	
90	0,000	1,042	1,291	1,662	1,987	2,368	2,632	3,183	3,402	
91	0,000	1,042	1,291	1,662	1,986	2,368	2,631	3,182	3,401	
92	0,000	1,042	1,291	1,662	1,986	2,368	2,630	3,181	3,399	
93	0,000	1,042	1,291	1,661	1,986	2,367	2,630	3,180	3,398	
94	0,000	1,042	1,291	1,661	1,986	2,367	2,629	3,179	3,397	
95	0,000	1,042	1,291	1,661	1,985	2,366	2,629	3,178	3,396	
96	0,000	1,042	1,290	1,661	1,985	2,366	2,628	3,177	3,395	
	0%	70%	80%	90%	95%	98%	99%	99,80%	99,90%	
Confidence Level										







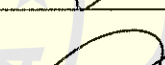



t Table									
one-tail	0,50	0,15	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,001	0,0005
two-tail	1,00	0,30	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	0,002	0,001
97	0,000	1,042	1,290	1,661	1,985	2,365	2,627	3,176	3,394
98	0,000	1,042	1,290	1,661	1,984	2,365	2,627	3,175	3,393
99	0,000	1,042	1,290	1,660	1,984	2,365	2,626	3,175	3,392
100	0,000	1,042	1,290	1,660	1,984	2,364	2,626	3,174	3,390
	0%	70%	80%	90%	95%	98%	99%	99,80%	99,90%
	Confidence Level								

Sumber : diolah dari Microsoft Excel dengan fungsi=TINV(prob,df)



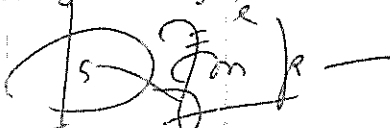
LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN SKRIPSI MAHASISWA

Nama Mahasiswa : Yuli Yanti
 No. Induk Mhs : 08420015
 Dosen Pembimbing : ATIK ISNIAWATI, SE, AK, M.Si
 Mulai Bimbingan : 8 Maret 2012
 Terakhir Bimbingan : 16 Juni 2012

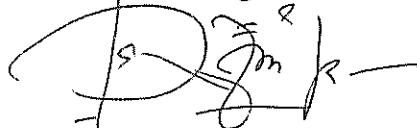
No.	Hari/Tanggal Bimbingan	Bab.Materi Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	8/3 '12	Koreksi proposal	
2.	12/3 '12	Ganti judul	
3.	12/4 '12	Koreksi proposal	
4.	28/5 '12	Koreksi Bab 1, 2, 3	
5.	2/6 '12	Koreksi Bab 4	
6.	6/6 '12	Koreksi Bab 4	
7.	8/6 '12	Koreksi Bab 4	
8.	11/6 '12	Koreksi Bab 4	
9.	14/6 '12	Koreksi Bab 5	
10.	16/6 '12	Koreksi Bab 5	

Jakarta, 16 JUNI 2012

Mengetahui Kajur,


 (ATIK ISNIAWATI, SE, AK, M.Si)

Pembimbing,


 (ATIK ISNIAWATI, SE, AK, M.Si)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama Lengkap : YULIYANTI

Tempat Lahir : Klaten

Tanggal Lahir : 24 Juli 1990

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Kristen

Alamat : Perumkar DKI blok N 4 No. 19-20 RT/RW 016/002 Pondok
Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur 13450

Email : you_jiely@yahoo.com

Riwayat Pendidikan : 1996 – 2002 SD N 1 Beji, Klaten
2002 – 2005 SMP PGRI Troketon, Klaten
2005 – 2008 SMA N 1 Ceper, Klaten
2008 – 2012 Universitas Darma Persada, Jakarta