

LAMPIRAN 1. Hasil Estimasi *Common Effect* Total Kredit (Model 1)

Dependent Variable: LOG(PDB?)

Method: Pooled Least Squares

Sample: 2002 2008

Included observations: 7

Cross-sections included: 9

Total pool (balanced) observations: 63

White cross-section standard errors & covariance (d.f. corrected)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LOG(KR?)	0.410559	0.019085	21.51258	0.0000
LOG(TK?)	0.486827	0.014377	33.86039	0.0000
R-squared	0.535929	Mean dependent var		11.85612
Adjusted R-squared	0.528322	S.D. dependent var		1.006641
S.E. of regression	0.691349	Akaike info criterion		2.130888
Sum squared resid	29.15580	Schwarz criterion		2.198924
Log likelihood	-65.12298	Hannan-Quinn criter.		2.157647
Durbin-Watson stat	0.030628			

LAMPIRAN 2. Hasil Estimasi *Fixed Effect* Total Kredit (Model 1)

Dependent Variable: LOG(PDB?)
 Method: Pooled Least Squares
 Sample: 2002 2008
 Included observations: 7
 Cross-sections included: 9
 Total pool (balanced) observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	10.03256	1.862422	5.386832	0.0000
LOG(KR?)	0.245583	0.029255	8.394433	0.0000
LOG(TK?)	-0.052088	0.135375	-0.384766	0.7020
Fixed Effects (Cross)				
_PERTANIAN--C	0.740365			
_PERTAMBANGAN--C	0.424400			
_PERINDUSTRIAN--C	0.960464			
_PERDAGANGAN--C	0.535682			
_LISTRIK--C	-2.184805			
_KONSTRUKSI--C	-0.157148			
_PENGANGKUTAN--C	-0.083433			
_KEUANGAN--C	-0.048386			
_JASA--C	-0.187138			
Effects Specification				
Cross-section fixed (dummy variables)				
R-squared	0.994583	Mean dependent var		11.85612
Adjusted R-squared	0.993541	S.D. dependent var		1.006641
S.E. of regression	0.080899	Akaike info criterion		-2.033915
Sum squared resid	0.340322	Schwarz criterion		-1.659717
Log likelihood	75.06833	Hannan-Quinn criter.		-1.886741
F-statistic	954.7632	Durbin-Watson stat		0.418776
Prob(F-statistic)	0.000000			

LAMPIRAN 3. Redundant Fixed Effects Test Total Kredit (Model 1)

Redundant Fixed Effects Tests
Pool: FIXED
Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	391.888957	(8,52)	0.0000
Cross-section Chi-square	259.284478	8	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:
Dependent Variable: LOG(PDB?)
Method: Panel Least Squares
Date: 04/23/07 Time: 13:06
Sample: 2002 2008
Included observations: 7
Cross-sections included: 9
Total pool (balanced) observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.662724	0.749726	4.885415	0.0000
LOG(KR?)	0.292064	0.079213	3.687085	0.0005
LOG(TK?)	0.332236	0.061467	5.405106	0.0000
R-squared	0.667996	Mean dependent var		11.85612
Adjusted R-squared	0.656930	S.D. dependent var		1.006641
S.E. of regression	0.589612	Akaike info criterion		1.827743
Sum squared resid	20.85852	Schwarz criterion		1.929797
Log likelihood	-54.57391	Hannan-Quinn criter.		1.867881
F-statistic	60.36048	Durbin-Watson stat		0.019569
Prob(F-statistic)	0.000000			

H_0 : Pooled Least Square (*Common Effect*)

H_1 : Fixed Effect

Jika $F \text{ stat} > F \text{ tabel}$, maka metode *Fixed Effect* lebih baik untuk mengestimasi data panel. Dari *Redundant Fixed Effects Test* diatas $F \text{ stat}$ (391.888957) $> F \text{ tabel}$ (2,82) sehingga H_0 ditolak, maka model *Fixed Effect* lebih baik daripada *Pooled Least Square (Common Effect)*.

**LAMPIRAN 4. Hasil Estimasi *Fixed Effect* Total Kredit (Model 1)
White cross-section standard errors & covariance**

Dependent Variable: LOG(PDB?)
 Method: Pooled Least Squares
 Sample: 2002 2008
 Included observations: 7
 Cross-sections included: 9
 Total pool (balanced) observations: 63
 White cross-section standard errors & covariance (d.f. corrected)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	10.03256	1.028462	9.754910	0.0000
LOG(KR?)	0.245583	0.019957	12.30546	0.0000
LOG(TK?)	-0.052088	0.080740	-0.645130	0.5217
Fixed Effects (Cross)				
_PERTANIAN--C	0.740365			
_PERTAMBANGAN--C	0.424400			
_PERINDUSTRIAN--C	0.960464			
_PERDAGANGAN--C	0.535682			
_LISTRIK--C	-2.184805			
_KONSTRUKSI--C	-0.157148			
_PENGANGKUTAN--C	-0.083433			
_KEUANGAN--C	-0.048386			
_JASA--C	-0.187138			

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.994583	Mean dependent var	11.85612
Adjusted R-squared	0.993541	S.D. dependent var	1.006641
S.E. of regression	0.080899	Akaike info criterion	-2.033915
Sum squared resid	0.340322	Schwarz criterion	-1.659717
Log likelihood	75.06833	Hannan-Quinn criter.	-1.886741
F-statistic	954.7632	Durbin-Watson stat	0.418776
Prob(F-statistic)	0.000000		

**LAMPIRAN 5. Hasil Estimasi *Fixed Effect weighted Total Kredit* (Model 1)
White cross-section standard errors & covariance**

Dependent Variable: LOG(PDB?)
 Method: Pooled EGLS (Cross-section weights)
 Sample: 2002 2008
 Included observations: 7
 Cross-sections included: 9
 Total pool (balanced) observations: 63
 Linear estimation after one-step weighting matrix
 White cross-section standard errors & covariance (d.f. corrected)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	7.531770	0.782581	9.624264	0.0000
LOG(KR?)	0.230915	0.011280	20.47063	0.0000
LOG(TK?)	0.121771	0.057529	2.116688	0.0391
Fixed Effects (Cross)				
_PERTANIAN--C	0.348229			
_PERTAMBANGAN--C	0.681139			
_PERINDUSTRIAN--C	0.806266			
_PERDAGANGAN--C	0.296585			
_LISTRIK--C	-1.670949			
_KONSTRUKSI--C	-0.178279			
_PENGANGKUTAN--C	-0.132910			
_KEUANGAN--C	0.176237			
_JASA--C	-0.326318			
Effects Specification				
Cross-section fixed (dummy variables)				
Weighted Statistics				
R-squared	0.998203	Mean dependent var	25.87393	
Adjusted R-squared	0.997858	S.D. dependent var	13.75145	
S.E. of regression	0.074548	Sum squared resid	0.288983	
F-statistic	2888.744	Durbin-Watson stat	1.037812	
Prob(F-statistic)	0.000000			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.994378	Mean dependent var	11.85612	
Sum squared resid	0.353233	Durbin-Watson stat	0.528691	

LAMPIRAN 6. Hasil Estimasi *Random Effect* Total Kredit (Model 1)

Dependent Variable: LOG(PDB?)
 Method: Pooled EGLS (Cross-section random effects)
 Sample: 2002 2008
 Included observations: 7
 Cross-sections included: 9
 Total pool (balanced) observations: 63
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	7.454880	1.426096	5.227475	0.0000
LOG(KR?)	0.220169	0.026412	8.335793	0.0000
LOG(TK?)	0.134301	0.102426	1.311208	0.1948
Random Effects (Cross)				
_PERTANIAN--C	0.318229			
_PERTAMBANGAN--C	0.685170			
_PERINDUSTRIAN--C	0.806759			
_PERDAGANGAN--C	0.289724			
_LISTRIK--C	-1.648735			
_KONSTRUKSI--C	-0.184931			
_PENGANGKUTAN--C	-0.141967			
_KEUANGAN--C	0.196583			
_JASA--C	-0.320832			
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			0.693699	0.9866
Idiosyncratic random			0.080899	0.0134
Weighted Statistics				
R-squared	0.688761	Mean dependent var	0.522088	
Adjusted R-squared	0.678387	S.D. dependent var	0.145828	
S.E. of regression	0.082701	Sum squared resid	0.410363	
F-statistic	66.38900	Durbin-Watson stat	0.449984	
Prob(F-statistic)	0.000000			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.522393	Mean dependent var	11.85612	
Sum squared resid	30.00625	Durbin-Watson stat	0.006154	

Fixed Effect vs Random Effect

H_0 : Random Effect (individual effect uncorrelated)

H_1 : Fixed Effect

Diuji dengan menggunakan **Hausman Test**

LAMPIRAN 7. Hausman Test Total Kredit (Model 1)

Correlated Random Effects - Hausman Test

Pool: FIXED

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	4.702105	2	0.0953

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
LOG(KR?)	0.245583	0.220169	0.000158	0.0434
LOG(TK?)	-0.052088	0.134301	0.007835	0.0352

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: LOG(PDB?)

Method: Panel Least Squares

Sample: 2002 2008

Included observations: 7

Cross-sections included: 9

Total pool (balanced) observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	10.03256	1.862422	5.386832	0.0000
LOG(KR?)	0.245583	0.029255	8.394433	0.0000
LOG(TK?)	-0.052088	0.135375	-0.384766	0.7020

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.994583	Mean dependent var	11.85612
Adjusted R-squared	0.993541	S.D. dependent var	1.006641
S.E. of regression	0.080899	Akaike info criterion	-2.033915
Sum squared resid	0.340322	Schwarz criterion	-1.659717
Log likelihood	75.06833	Hannan-Quinn criter.	-1.886741
F-statistic	954.7632	Durbin-Watson stat	0.418776
Prob(F-statistic)	0.000000		

Nilai Hausman $4,702105 > 4,60517$ (chi-square tabel), dengan tingkat signifikansi 10%. Dari hasil uji Hausman diatas diperoleh kesimpulan bahwa H_0 ditolak maka model yang paling baik untuk estimasi adalah menggunakan model *fixed effect*

**LAMPIRAN 8. Hasil Estimasi *Fixed Effect Cross Section Specific Coefficient*
Variabel Total Kredit (Model 1)**

Dependent Variable: LOG(PDB?)
 Method: Pooled EGLS (Cross-section weights)
 Sample: 2002 2008
 Included observations: 7
 Cross-sections included: 9
 Total pool (balanced) observations: 63
 White cross-section standard errors & covariance (d.f. corrected)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	9.378659	0.819037	11.45084	0.0000
LOG(TK?)	-0.024442	0.062599	-0.390454	0.6981
_PERTANIAN--LOG(KR_PERTANIAN)	0.165525	0.011960	13.83934	0.0000
_PERTAMBANGAN--LOG(KR_PERTAMBANGAN)	0.025083	0.015729	1.594695	0.1179
_PERINDUSTRIAN--LOG(KR_PERINDUSTRIAN)	0.351359	0.052308	6.717156	0.0000
_PERDAGANGAN--LOG(KR_PERDAGANGAN)	0.297475	0.014776	20.13219	0.0000
_LISTRIK--LOG(KR_LISTRIK)	0.282469	0.047952	5.890710	0.0000
_KONSTRUKSI--LOG(KR_KONSTRUKSI)	0.244431	0.015071	16.21873	0.0000
_PENGANGKUTAN--LOG(KR_PENGANGKUTAN)	0.497717	0.061668	8.070935	0.0000
_KEUANGAN--LOG(KR_KEUANGAN)	0.275434	0.016461	16.73272	0.0000
_JASA--LOG(KR_JASA)	0.238263	0.020974	11.36012	0.0000
Fixed Effects (Cross)				
_PERTANIAN--C	1.754389			
_PERTAMBANGAN--C	2.752758			
_PERINDUSTRIAN--C	-0.108020			
_PERDAGANGAN--C	0.114282			
_LISTRIK--C	-2.192244			
_KONSTRUKSI--C	0.083808			
_PENGANGKUTAN--C	-2.398019			
_KEUANGAN--C	-0.114803			
_JASA--C	0.107850			
Effects Specification				
Cross-section fixed (dummy variables)				
Weighted Statistics				
R-squared	0.998879	Mean dependent var	21.72629	
Adjusted R-squared	0.998420	S.D. dependent var	12.25899	
S.E. of regression	0.037158	Sum squared resid	0.060752	
F-statistic	2177.907	Durbin-Watson stat	1.736172	
Prob(F-statistic)	0.000000			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.999028	Mean dependent var	11.85612	
Sum squared resid	0.061090	Durbin-Watson stat	1.524276	

**LAMPIRAN 9. Hasil Estimasi *Fixed Effect Cross Section Specific Coefficient*
Variabel Tenaga Kerja (Model 1)**

Dependent Variable: LOG(PDB?)
 Method: Pooled EGLS (Cross-section weights)
 Date: 07/08/10 Time: 04:09
 Sample: 2002 2008
 Included observations: 7
 Cross-sections included: 9
 Total pool (balanced) observations: 63
 Linear estimation after one-step weighting matrix
 White cross-section standard errors & covariance (d.f. corrected)
 WARNING: estimated coefficient covariance matrix is of reduced rank

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.268799	0.624803	5.231725	0.0000
LOG(KR?)	0.190220	0.007754	24.53099	0.0000
_PERTANIAN--LOG(TK_PERTANIAN)	0.477783	0.350936	1.361452	0.1803
_PERTAMBANGAN--LOG(TK_PERTAMBANGAN)	-0.510002	0.153522	-3.322013	0.0018
_PERINDUSTRIAN--LOG(TK_PERINDUSTRIAN)	0.424472	0.250459	1.694778	0.0972
_PERDAGANGAN--LOG(TK_PERDAGANGAN)	0.559219	0.121859	4.589063	0.0000
_LISTRIK--LOG(TK_LISTRIK)	0.036367	0.203862	0.178391	0.8592
_KONSTRUKSI--LOG(TK_KONSTRUKSI)	0.345105	0.093387	3.695431	0.0006
_PENGANGKUTAN--LOG(TK_PENGANGKUTAN)	1.770063	0.119994	14.75127	0.0000
_KEUANGAN--LOG(TK_KEUANGAN)	0.257386	0.059369	4.335384	0.0001
_JASA--LOG(TK_JASA)	0.279196	0.062274	4.483336	0.0001
Fixed Effects (Cross)				
_PERTANIAN--C	-1.200215			
_PERTAMBANGAN--C	13.97379			
_PERINDUSTRIAN--C	0.628974			
_PERDAGANGAN--C	-2.289633			
_LISTRIK--C	3.989899			
_KONSTRUKSI--C	1.065822			
_PENGANGKUTAN--C	-21.03889			
_KEUANGAN--C	2.989477			
_JASA--C	1.880778			

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Weighted Statistics			
R-squared	0.998247	Mean dependent var	20.78929
Adjusted R-squared	0.997529	S.D. dependent var	12.92978
S.E. of regression	0.046563	Sum squared resid	0.095397
F-statistic	1391.618	Durbin-Watson stat	1.766483
Prob(F-statistic)	0.000000		
Unweighted Statistics			
R-squared	0.998446	Mean dependent var	11.85612
Sum squared resid	0.097661	Durbin-Watson stat	1.173824

LAMPIRAN 10. Hasil Estimasi *Common Effect* Kredit Investasi (Model 2)

Dependent Variable: LOG(PDB?)
 Method: Pooled Least Squares
 Sample: 2002 2008
 Included observations: 7
 Number of cross-sections used: 9
 Total panel (balanced) observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.542234	0.920257	2.762526	0.0076
LOG(KI?)	0.336043	0.097458	3.448079	0.0010
LOG(TK?)	0.403686	0.052028	7.758985	0.0000
R-squared	0.660121	Mean dependent var		11.85612
Adjusted R-squared	0.648791	S.D. dependent var		1.006641
S.E. of regression	0.596564	Sum squared resid		21.35333
F-statistic	58.26663	Durbin-Watson stat		0.034057
Prob(F-statistic)	0.000000			

LAMPIRAN 11. Hasil Estimasi *Fixed Effect* Kredit Investasi (Model 2)

Dependent Variable: LOG(PDB?)

Method: Pooled Least Squares

Sample: 2002 2008

Included observations: 7

Cross-sections included: 9

Total pool (balanced) observations: 63

White cross-section standard errors & covariance (d.f. corrected)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	8.414340	1.171800	7.180697	0.0000
LOG(KI?)	0.243112	0.026692	9.108163	0.0000
LOG(TK?)	0.076373	0.092430	0.826281	0.4124
Fixed Effects (Cross)				
_PERTANIAN--C	0.327753			
_PERTAMBANGAN--C	0.500754			
_PERINDUSTRIAN--C	0.868584			
_PERDAGANGAN--C	0.476404			
_LISTRIK--C	-2.064207			
_KONSTRUKSI--C	-0.211162			
_PENGANGKUTAN--C	-0.300962			
_KEUANGAN--C	0.090184			
_JASA--C	0.312651			

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.994065	Mean dependent var	11.85612
Adjusted R-squared	0.992923	S.D. dependent var	1.006641
S.E. of regression	0.084682	Akaike info criterion	-1.942512
Sum squared resid	0.372894	Schwarz criterion	-1.568314
Log likelihood	72.18913	Hannan-Quinn criter.	-1.795338
F-statistic	870.9100	Durbin-Watson stat	0.752868
Prob(F-statistic)	0.000000		

LAMPIRAN 12. *Redundant Fixed Effect Test* Kredit Investasi (Model 2)

Redundant Fixed Effects Tests
Pool: FIXED
Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	365.714531	(8,52)	0.0000
Cross-section Chi-square	255.003097	8	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:
Dependent Variable: LOG(PDB?)
Method: Panel Least Squares
Date: 06/18/10 Time: 10:59
Sample: 2002 2008
Included observations: 7
Cross-sections included: 9
Total pool (balanced) observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.542234	0.920257	2.762526	0.0076
LOG(KI?)	0.336043	0.097458	3.448079	0.0010
LOG(TK?)	0.403686	0.052028	7.758985	0.0000
R-squared	0.660121	Mean dependent var		11.85612
Adjusted R-squared	0.648791	S.D. dependent var		1.006641
S.E. of regression	0.596564	Akaike info criterion		1.851188
Sum squared resid	21.35333	Schwarz criterion		1.953242
Log likelihood	-55.31242	Hannan-Quinn criter.		1.891326
F-statistic	58.26663	Durbin-Watson stat		0.034057
Prob(F-statistic)	0.000000			

H_0 : Pooled Least Square (*Common Effect*)

H_1 : Fixed Effect

Jika $F_{stat} > F_{tabel}$, maka metode Fixed Effect lebih baik untuk mengestimasi data panel. Dari *Redundant Fixed Effect Test* diatas F_{stat} (365.714531) $>$ F_{tabel} (2.82) dengan tingkat kesalahan 1%, sehingga H_0 ditolak, maka model *Fixed Effect* lebih baik daripada *Poled Least Square (Common Effect)*.

LAMPIRAN 13. Hasil Estimasi *Random Effect* Kredit Investasi (Model 2)

Dependent Variable: LOG(PDB?)
 Method: Pooled Least Squares
 Sample: 2002 2008
 Included observations: 7
 Number of cross-sections used: 9
 Total panel (balanced) observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.242522	1.430539	4.363756	0.0001
LOG(KI?)	0.220950	0.028924	7.639021	0.0000
LOG(TK?)	0.232036	0.101005	2.297262	0.0251
Random Effects (Cross)				
_PERTANIAN--C	-0.013070			
_PERTAMBANGAN--C	0.728217			
_PERINDUSTRIAN--C	0.738205			
_PERDAGANGAN--C	0.260412			
_LISTRIK--C	-1.592549			
_KONSTRUKSI--C	-0.230779			
_PENGANGKUTAN--C	-0.332984			
_KEUANGAN--C	0.297046			
_JASA--C	0.145503			
Effects Specification				
Cross-section random				
Weighted Statistics				
R-squared	0.992982	Mean dependent var	11.85612	
Adjusted R-squared	0.992748	S.D. dependent var	1.006641	
S.E. of regression	0.085725	Sum squared resid	0.440930	
Durbin-Watson stat	0.714524			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.993905	Mean dependent var	11.85612	
Adjusted R-squared	0.993702	S.D. dependent var	1.006641	
S.E. of regression	0.079885	Sum squared resid	0.382895	
Durbin-Watson stat	0.822823			

Fixed Effect vs Random Effect

Ho : Random Effect (individual effect uncorrelated)

H1 : Fixed Effect

Diuji dengan menggunakan **Hausman Test**

LAMPIRAN 14. Hausman Test Kredit Investasi (Model 2)

Correlated Random Effects - Hausman Test

Pool: RANDOM

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	3.487570	2	0.1749

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
LOG(KR?)	0.243112	0.220950	0.000173	0.0915
LOG(TK?)	0.076373	0.232036	0.007717	0.0764

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: LOG(PDB?)

Method: Panel Least Squares

Date: 06/18/10 Time: 11:38

Sample: 2002 2008

Included observations: 7

Cross-sections included: 9

Total pool (balanced) observations: 63

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	8.414340	1.852811	4.541392	0.0000
LOG(KR?)	0.243112	0.031446	7.731042	0.0000
LOG(TK?)	0.076373	0.132937	0.574505	0.5681

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.994065	Mean dependent var	11.85612
Adjusted R-squared	0.992923	S.D. dependent var	1.006641
S.E. of regression	0.084682	Akaike info criterion	-1.942512
Sum squared resid	0.372894	Schwarz criterion	-1.568314
Log likelihood	72.18913	Hannan-Quinn criter.	-1.795338
F-statistic	870.9100	Durbin-Watson stat	0.752868
Prob(F-statistic)	0.000000		

Nilai Hausman $3.487570 < 4.60517$ (chi-square tabel), dengan tingkat kesalahan 10%. Dari hasil uji Hausman diatas diperoleh kesimpulan bahwa H_0 diterima maka model yang paling baik untuk estimasi adalah menggunakan model *Random Effect*.

Lampiran 15. Analisa SWOT (*Strength, Weakness, Opportunity, Threat*) Sektor-sektor di Indonesia

Sektor	Strength (Kekuatan)	Weakness (Kelemahan)	Opportunity (Peluang)	Threat (Ancaman)
Pertanian	<ul style="list-style-type: none"> • Sektor pertanian berperan langsung dalam menyediakan kebutuhan pangan masyarakat • Jumlah angkatan kerja terbesar terserap di sektor pertanian dan menjadi penopang perekonomian di pedesaan • Sektor pertanian mempunyai keterkaitan yang luas dengan sektor ekonomi lainnya 	<ul style="list-style-type: none"> • Permintaan produk pertanian bersifat inelastis • Nilai tambah sektor pertanian rendah • Harga komoditi pertanian mengalami fluktuasi dan tidak pasti • Skala usahanya kecil • Dari sisi pembiayaan perbankan rendah • Pendapatan riil petani tidak meningkat meski produksi pangan terus meningkat • Mudah rusaknya komoditas pertanian • Kebijakan pemerintah relatif tidak "pro" terhadap petani 	<ul style="list-style-type: none"> • Ada beberapa produk yang masih dapat dijadikan produk unggulan ekspor (CPO, karet, kopi, kakao, dll) • Penurunan produksi pertanian negara maju • Kebutuhan pangan dunia meningkat 	<ul style="list-style-type: none"> • Konversi lahan pertanian • Persaingan komoditi pertanian dari negara lain khususnya bahan pangan, buah dan daging
Pertambangan dan Penggalian	<ul style="list-style-type: none"> • Sektor andalan yang menyediakan sumber energi dan bahan baku industri • Produktivitas tenaga kerjanya tertinggi diantara sektor-sektor yang lain 	<ul style="list-style-type: none"> • Keterbatasan infrastruktur untuk memproses dan menyalurkan hasil tambang • Pembangunan infrastruktur gas bumi membutuhkan biaya yang sangat mahal dan waktu pembangunan yang cukup lama 	<ul style="list-style-type: none"> • China membutuhkan banyak tambahan bahan bakar, baik batubara, minyak dan gas bumi untuk mengembangkan industri manufakturnya 	<ul style="list-style-type: none"> • Pasokan batubara sebagian besar dikuasai oleh swasta dan asing • Persaingan dengan pemasok gas bumi dari negara lain seperti Timur Tengah

Sektor	Strength (Kekuatan)	Weakness (Kelemahan)	Opportunity (Peluang)	Threat (Ancaman)
Pertambangan dan Penggalian	<ul style="list-style-type: none"> • Kinerja produksi dan ekspor yang terus meningkat dengan tingkat efisiensi yang cukup tinggi • Indonesia merupakan pengekspor minyak mentah terbesar di kawasan Australasia, pengekspor batubara nomer tiga di dunia, dan pengekspor gas alam cair (LNG) terbesar di dunia 	<ul style="list-style-type: none"> • Menggunakan teknologi tinggi sehingga padat modal • Memiliki dampak negatif yang dapat menurunkan kualitas lingkungan • Dari sisi pembiayaan domestik rendah 	<ul style="list-style-type: none"> • Negara yang gencar menggunakan barang tambang dan galian Indonesia adalah Jepang, China dan negara-negara ASEAN • Pertumbuhan konsumsi energi yang cukup besar dari negara India khususnya LNG 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengelolaan sektor pertambangan dan penggalian sebagian besar dilakukan oleh pihak asing dimana modal dan teknologi berasal dari luar negeri
Industri Pengolahan	<ul style="list-style-type: none"> • Tingkat penyerapan tenaga kerja yang sangat besar • Pembangunan properti dan infrastruktur ikut mendorong pertumbuhan industri 	<ul style="list-style-type: none"> • Belum tercukupinya pasokan energi yang dibutuhkan untuk kegiatan industri. • Kualitas SDM yang tidak memadai • Penguasaan teknologi yang masih lemah • Daya saing produk-produk manufaktur terus melemah, terutama dengan China • Masalah ketersediaan bahan baku (industri baja, rotan dan pulp) 	<p>Produk andalan industri manufaktur Indonesia yang berdaya saing di pasar global seperti industri pengalengan produk perikanan, industri hilir pengguna minyak sawit, briket batubara, industri galangan kapal, industri rancang bangun peralatan konstruksi,serta usaha olahan hasil hutan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pesaing-pesaing produk manufaktur non migas di pasar internasional seperti China dan India

Sektor	Strength (Kekuatan)	Weakness (Kelemahan)	Opportunity (Peluang)	Threat (Ancaman)
Pengangkutan dan Komunikasi	<ul style="list-style-type: none"> • Pengangkutan berperan penting dalam dinamika masyarakat, mobilitas penduduk, serta dapat membuka keterisolasian suatu daerah • Sektor telekomunikasi mengalami pertumbuhan yang sangat pesat baik dari sisi teknologi, struktur industri, nilai bisnis dan ekonomi, maupun dampaknya bagi kehidupan sosial. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesatnya perkembangan armada angkutan jalan, tidak diimbangi dengan perkembangan panjang dan kapasitas prasarana jalan sehingga menimbulkan kemacetan dan polusi udara khususnya di kota-kota besar • Kemacetan menimbulkan inefisiensi dan <i>high cost economy</i> • Jangkauan pelayanan angkutan di wilayah pedesaan dan kawasan terpencil masih belum memadai • Rendahnya infrastruktur jaringan telekomunikasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Jumlah penduduk Indonesia besar dan tersebar di seluruh kepulauan dari Sabang sampai Merauke sehingga sangat membutuhkan sarana pengangkutan dan komunikasi yang handal • Adanya inovasi produk telekomunikasi baru yang masuk di pasaran 	<ul style="list-style-type: none"> • Sebagian besar pendapatan dari sektor pelayaran nasional berasal dari perusahaan pelayaran asing yang menguasai pengangkutan minyak bumi, gas, dan batubara serta “offshore”. • Pesaing sektor telekomunikasi Indonesia khususnya Uni Eropa (UE) dan sejumlah operator negara Asia seperti Advances Info Services Plc/AIS (Thailand), Bharti (India), Globe Telecom (Philipina), serta Taiwan Celular Corporation

Sektor	Strength (Kekuatan)	Weakness (Kelemahan)	Opportunity (Peluang)	Threat (Ancaman)
Perdagangan, Hotel, dan Restoran	<ul style="list-style-type: none"> • Kekuatan Indonesia ada pada keunggulan SDA dan dukungan (kuantitas) SDM yang dimilikinya. • Tingkat keluar masuk karyawan relatif stabil • Harga produk Indonesia kompetitif di pasar internasional • Kekayaan alam Indonesia yang banyak dan menarik untuk dijadikan obyek wisata sehingga dapat menumbuhkan sektor ini. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kualitas SDM yang rendah • Kredit sektor perdagangan perlu diwaspadai karena selain volume ekspor meningkat, di sisi impor juga meningkat dan sebagian besar pengapalan produk Indonesia masih berbasis bahan baku industri • Rendahnya jaminan keamanan dan hukum • Terbatasnya sarana pendukung pengembangan industri pariwisata • Besarnya ketergantungan industri wisata pada destinasi tertentu seperti Bali sehingga pengelolaan destinasi di kawasan Timur Indonesia (KTI) jauh tertinggal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Indonesia melakukan kerja sama bilateral dengan negara lain seperti India yang bertujuan untuk meningkatkan surplus perdagangannya • Pertumbuhan perdagangan furnitur dunia meningkat sehingga merupakan peluang dan potensi bagi pemasaran furnitur Indonesia khususnya ke Uni Eropa • Dengan adanya CAFTA merupakan peluang bagi Indonesia untuk meningkatkan ekspor ke Cina dan negara-negara ASEAN • Pemerintah Libya membuka peluang bagi pengusaha Indonesia untuk berinvestasi di sektor perhotelan karena mayoritas penduduk kedua negara tersebut beragama Islam 	<ul style="list-style-type: none"> • Indonesia merupakan salah satu negara yang menjadi incaran para investor asing sebagai lokasi penanaman modal dan usaha • Indonesia belum mampu bersaing dalam CAFTA karena adanya ancaman serbuan produk-produk Cina ke Indonesia • Kredit investasi di sektor perhotelan bintang 3, 4, dan 5 berisiko tinggi sehingga pengusaha perhotelan lebih memilih mengembangkan konsep hotel bertarif murah

Sektor	Strength (Kekuatan)	Weakness (Kelemahan)	Opportunity (Peluang)	Threat (Ancaman)
Listrik, gas, dan air bersih	<ul style="list-style-type: none"> • Adanya dukungan pendanaan dari perbankan terhadap sektor listrik, program pendanaan proyek listrik “<i>Fast Track</i>” 10.000 megawatt. • Indonesia merupakan pengeksport gas alam cair (LNG) terbesar di dunia • Kekuatan Indonesia ada pada keunggulan SDA (sumber daya airnya melimpah) 	<ul style="list-style-type: none"> • Belum meratanya pasokan listrik ke beberapa daerah di Indonesia padahal konsumsi listrik domestik terus meningkat di semua sektor yaitu industri, bisnis, sektor publik, dan sektor residensial • Investasi baru di bidang kelistrikan memiliki <i>rate of return</i> yang rendah dan <i>country risk</i> yang tinggi • Pembangunan infrastruktur gas bumi membutuhkan biaya yang sangat mahal dan waktu pembangunan yang cukup lama • Kualitas air bersih yang semakin menurun karena semakin padatnya penduduk di perkotaan 	<ul style="list-style-type: none"> • Pertumbuhan konsumsi energi yang cukup besar dari negara India khususnya LNG 	<ul style="list-style-type: none"> • PT PLN sangat tergantung terhadap pasokan batubara yang sebagian besar dikuasai oleh swasta dan asing • Perusahaan-perusahaan listrik asing seperti perusahaan listrik dari India dan Thailand justru dapat memiliki dan menguasai Kuasa Pertambangan (KP)-KP di Indonesia.
Konstruksi	<ul style="list-style-type: none"> • Sektor konstruksi Indonesia terus menunjukkan pertumbuhan yang positif 	<ul style="list-style-type: none"> • Masalah infrastruktur dan pembebasan lahan yang membutuhkan biaya tinggi 	<ul style="list-style-type: none"> • Meningkatnya kebutuhan tempat tinggal dan usaha bisnis seperti apartemen, ruko, dan properti ritel 	<ul style="list-style-type: none"> • Pesaing sektor konstruksi Indonesia adalah China. Tahun 2010, China menggelar pameran bertajuk “China Build 2010” yang

Sektor	Strength (Kekuatan)	Weakness (Kelemahan)	Opportunity (Peluang)	Threat (Ancaman)
Konstruksi	<ul style="list-style-type: none"> • Sektor konstruksi mampu memberi sumbangan pada penyerapan tenaga kerja langsung hingga 4%-5% dan dianggap memiliki peran sentral terhadap sektor lainnya • Pembangunan infrastruktur akan terus digiatkan mengingat masih banyak fasilitas serta infrastruktur publik yang belum tersedia 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengembangan konstruksi masih terpusat di Jawa dan Sumatera atau mencapai 81% seluruh konstruksi Indonesia. Area Jawa diperkirakan mencapai 57,6% dan Sumatera sekitar 23,5 % • Mengikuti tingkat suku bunga perbankan yang dapat mempengaruhi daya beli konsumen 	<ul style="list-style-type: none"> • Peluang bisnis konstruksi masih terbuka terutama di Timur Tengah dan Afrika. Nilai peluang bisnis di kedua wilayah itu mencapai US\$ 1,175 miliar 	<ul style="list-style-type: none"> • memamerkan produk dan teknologi konstruksi Cina
Keuangan, Real Estate dan Dunia Usaha	<ul style="list-style-type: none"> • Sektor keuangan akan memperlancar intermediasi antara pihak yang kelebihan dana dan kekurangan dana 	<ul style="list-style-type: none"> • Perbankan sebagai lembaga intermediasi belum berfungsi dengan baik • Bank-bank juga masih kurang mempunyai akses terhadap sumber dana jangka panjang untuk membiayai pertumbuhan ekonomi 	<ul style="list-style-type: none"> • Peluang bisnis baru di sektor keuangan di Indonesia masih terbuka lebar seperti dana pensiun, asuransi, pasar modal, dan reksadana 	<ul style="list-style-type: none"> • Potensi krisis di sektor keuangan global yang dapat mengancam sektor keuangan domestik

Sektor	Strength (Kekuatan)	Weakness (Kelemahan)	Opportunity (Peluang)	Threat (Ancaman)
Keuangan, Real Estate dan Dunia Usaha	<ul style="list-style-type: none"> • Sektor perbankan Indonesia sudah membaik setelah proses restrukturisasi akibat krisis ekonomi 1998, tingkat kredit macet rendah, rasio kecukupan modal dan tingkat profitabilitas yang lebih tinggi • Lembaga keuangan non-bank sangat penting perannya dalam menyediakan modal jangka panjang yang dibutuhkan bagi pembangunan dan pertumbuhan ekonomi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Peranan Lembaga keuangan non-bank masih kecil, jumlahnya hanya kurang dari 20 persen dari keseluruhan sistem keuangan • Pengawasan di sektor keuangan masih lemah • Krisis di sektor keuangan dapat menurunkan pertumbuhan ekonomi 	<ul style="list-style-type: none"> • Pasar obligasi pemerintah Indonesia baru mulai muncul, tetapi telah mempunyai permintaan yang tinggi • Meningkatnya kebutuhan tempat tinggal dan usaha bisnis di Indonesia seperti apartemen ruko, dan properti ritel merupakan peluang bagi sektor real estate dan dunia usaha 	<ul style="list-style-type: none"> • Beberapa investor asing yang menguasai sektor keuangan Indonesia seperti Singapura Malaysia, Hongkong dan China
Jasa-jasa	<ul style="list-style-type: none"> • Sektor jasa memiliki prospek yang baik terutama subsektor jasa swasta karena peranannya sebagai pendukung aktivitas perekonomian dan permintaan domestik 	<ul style="list-style-type: none"> • Sektor jasa bersifat padat karya, tetapi lebih banyak menyerap pekerja informal karena kualitas SDM di sektor jasa masih rendah 	<ul style="list-style-type: none"> • Pemerintah melindungi sektor jasa dalam negeri dari masuknya investor asing dimana sektor jasa akan masuk dalam daftar negatif investasi atau DNI 	<ul style="list-style-type: none"> • Peluang kerja di sektor jasa Indonesia terbuka untuk pekerja asing dari berbagai negara seperti India, China, Amerika Serikat dll

Sektor	Strength (Kekuatan)	Weakness (Kelemahan)	Opportunity (Peluang)	Threat (Ancaman)
Jasa-jasa	<p>yang terus meningkat seiring dengan peningkatan pendapatan masyarakat</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tingkat konsumsi masyarakat Indonesia tinggi sehingga pertumbuhan sektor jasa meningkat pesat • Proporsi kredit yang paling besar adalah kredit sektor jasa, dimana terdapat kredit lain-lain yang dimasukkan dalam sektor ini yaitu kredit konsumsi 	<ul style="list-style-type: none"> • Karena kualitas SDM yang rendah sehingga banyak kasus TKI yang bermasalah di luar negeri • Teknologi yang belum memadai di sektor jasa seperti alat-alat kesehatan dan fasilitas hiburan 	<ul style="list-style-type: none"> • Investor lokal akan mendapatkan prioritas memiliki saham-saham baru dibandingkan dengan investor asing di sektor pendidikan, telekomunikasi, kesehatan, pertanian, dan industri kreatif 	<ul style="list-style-type: none"> • Karena teknologi yang belum memadai maka peralatan kesehatan banyak yang diproduksi dari luar negeri seperti Amerika Serikat, Eropa dan China

Sumber : Berbagai sumber surat kabar dan berita dari internet