

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Dari hasil analisis sistem modal di Toko Ayu Lestari, dapat disimpulkan bahwa sistem modal di Toko Ayu Lestari sangat kompleks, banyak variabel-variabel yang mempengaruhi sistem modal di Toko Ayu Lestari. Hasil gambaran sistem modal di Toko Ayu Lestari dapat dilihat pada Lampiran 1 dan Lampiran 2 dan mengingat adanya keterbatasan data penelitian dan waktu penelitian, maka *influence diagram* sistem modal di Toko Ayu Lestari disederhanakan seperti pada Lampiran 3 dan Lampiran 4. Setelah dianalisis dengan *Regression* untuk variabel-variabel yang mempunyai hubungan dalam Lampiran 3 dan Lampiran 4. Dari hasil analisis *Regression* menunjukkan bahwa tidak semua variabel memiliki hubungan linier yang kuat. Tidak mungkin untuk mendapatkan data tambahan, maka hubungan tersebut dihilangkan dalam analisis selanjutnya dan nilai komponen tersebut ditentukan berdasarkan rata-rata. Untuk menyesuaikan hal tersebut, *influence diagram* pada Lampiran 3 dan Lampiran 4 disederhanakan seperti dalam Lampiran 5 dan Lampiran 6.

Kemudian nilai koefisien dari hasil analisis regresi linier akan menjadi dasar untuk membuat model matematis dari sistem modal di Toko Ayu Lestari serta alat bantu sebagai penyelesaian model matematis dari sistem modal di Toko Ayu Lestari. Alat bantu tersebut

dipakai untuk perencanaan Toko Ayu Lestari dalam memutuskan nilai total pembelian barang jadi Toko Ayu Lestari, dan memutuskan nilai total keperluan pribadi Toko Ayu Lestari. Tetapi *tools* yang telah dibuat tidak bisa mengakomodasi perubahan parameter-parameter dalam *tools* tersebut.

6.2. Saran

Sistem modal di Toko Ayu Lestari yang sangat kompleks membutuhkan analisis yang sangat kompleks, agar Toko Ayu Lestari dapat mengelola faktor-faktor yang mempengaruhi sistem modal dengan baik dengan pemanfaatan alat bantu yang telah dibuat. Pengelolaan sistem modal yang baik di Toko Ayu Lestari dapat mengontrol penambahan keuntungan dan pemakaian modal untuk keperluan pribadi Toko Ayu Lestari.

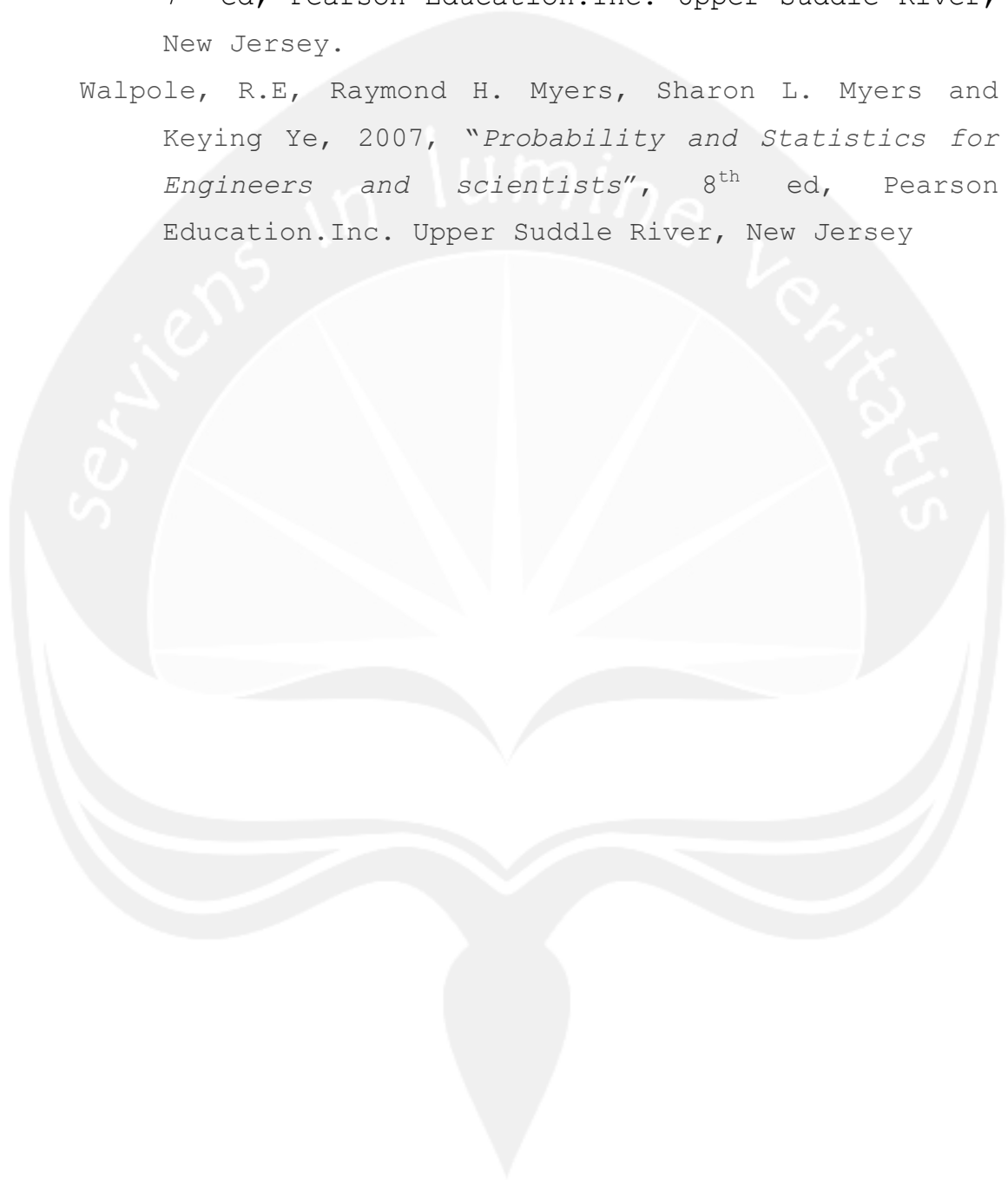
Penelitian lanjutan tentang Analisis Keputusan Tidak Terstruktur Pada Sistem Modal Di Toko Ayu Lestari dapat dikembangkan, yang berhubungan dengan *Logistic* yaitu transportasi kapal di Toko Ayu Lestari, penambahan kapal atau menjual kapal dan membeli kapal lebih besar kapasitasnya. Perubahan apa yang terjadi pada sistem modal di Toko Ayu Lestari dan bagaimana pengaruhnya pada pengelolaan sumber daya alam di Toko Ayu Lestari.

DAFTAR PUSTAKA

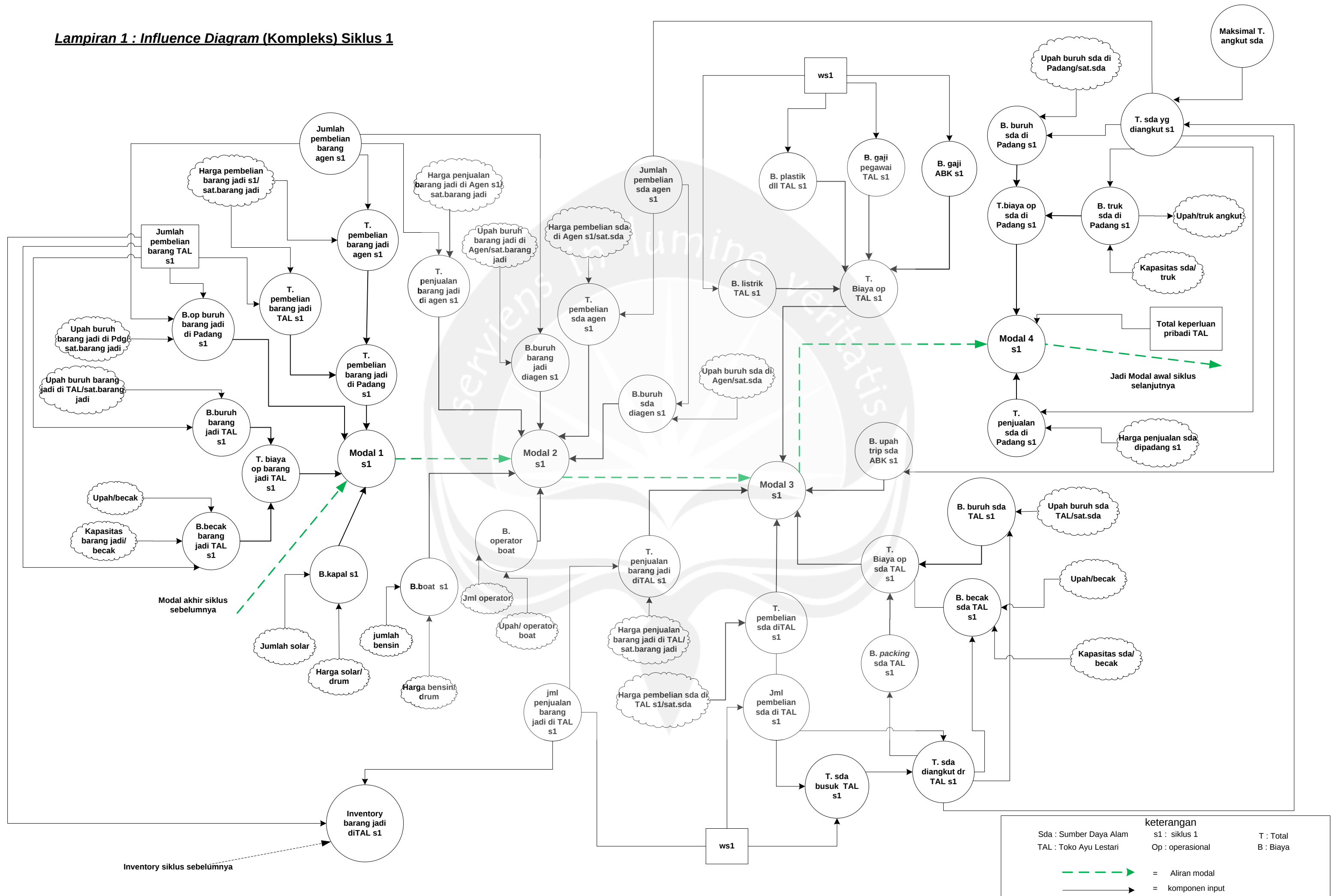
- Assauri, Sofjan, 1977, *Manajemen Produksi*, LPEE UI, Jakarta.
- Daellenbach, H.G. 1994, *"System and Decision Making: A Management Science Approach"*, John Wiley and Sons : New York.
- Deng Pi-Sheng, 1993, *"Automating Knowledge Acquisition And Refinement For Decision Support: A Connectionist Inductive Inference Model"*, California State University at Stanislaus.
- Jusup, H., 2005, *"Dasar-Dasar Akuntansi"*, Bagian penerbitan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN, Yogyakarta.
- Maxwell D.T, and Buede D.M, 2003, *"Composing and contructing value focused Influence Diagrams: A specification For Decision Model Formulation"*, Virginia USA.
- Schroeder, R.G., 2000, *"Operation management: Contemporary Concept and cases"*, McGraw Hill Companies.Inc
- Setiawan, T.J., 2005, *"Perencanaan Persediaan Bahan Baku Ikan Tuna di PT.Jui Fa International Food"*, Skripsi di Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Suprihanto, J. 1988, *"Manajemen modal kerja"*, Ed 1, BPFE-Yogyakarta.

Turban, E., Aronson, J.E., and Liang, T.P., 2005, *"Decision Support System and Intelligent System"*, 7th ed, Pearson Education.Inc. Upper Suddle River, New Jersey.

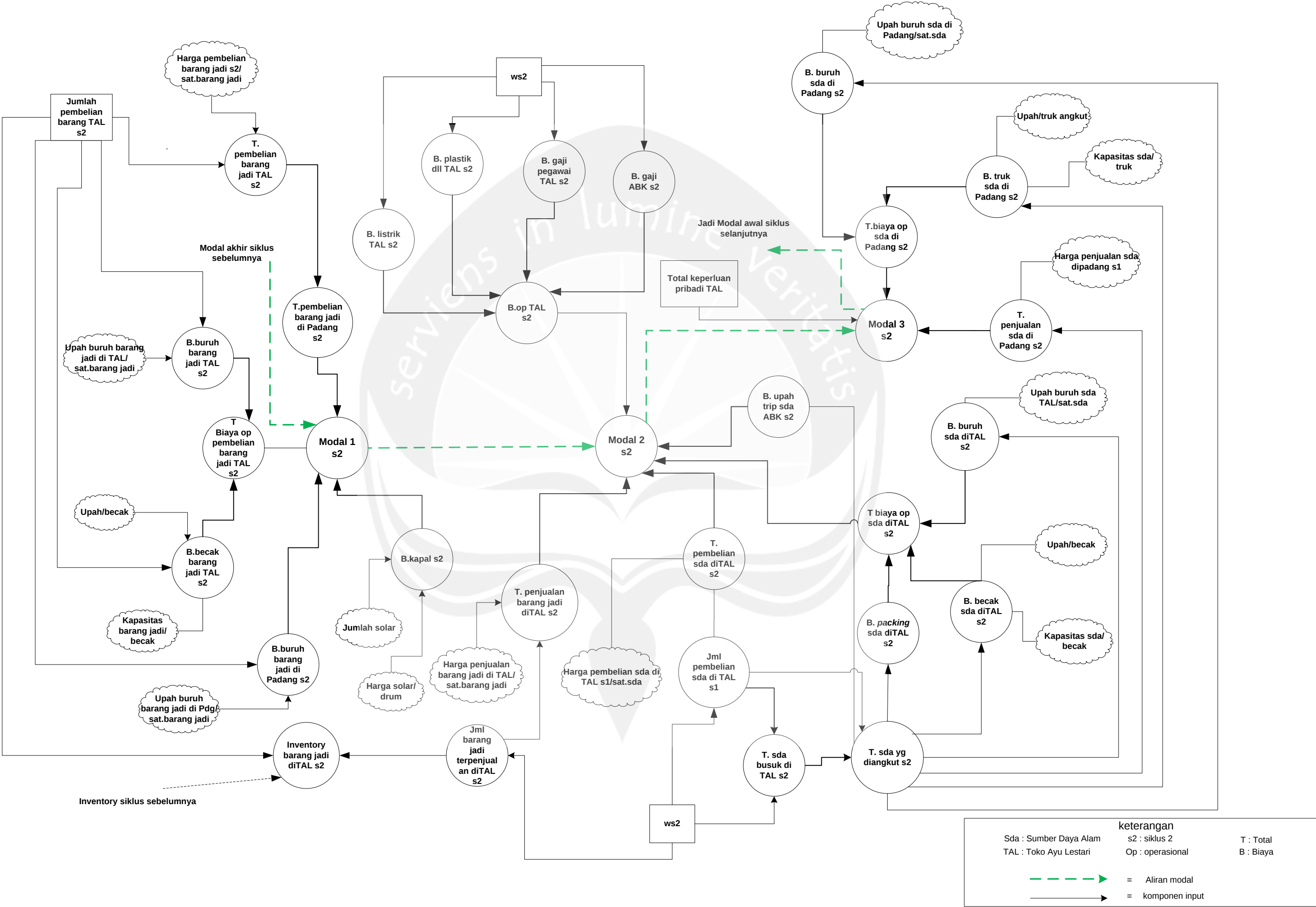
Walpole, R.E, Raymond H. Myers, Sharon L. Myers and Keying Ye, 2007, *"Probability and Statistics for Engineers and scientists"*, 8th ed, Pearson Education.Inc. Upper Suddle River, New Jersey



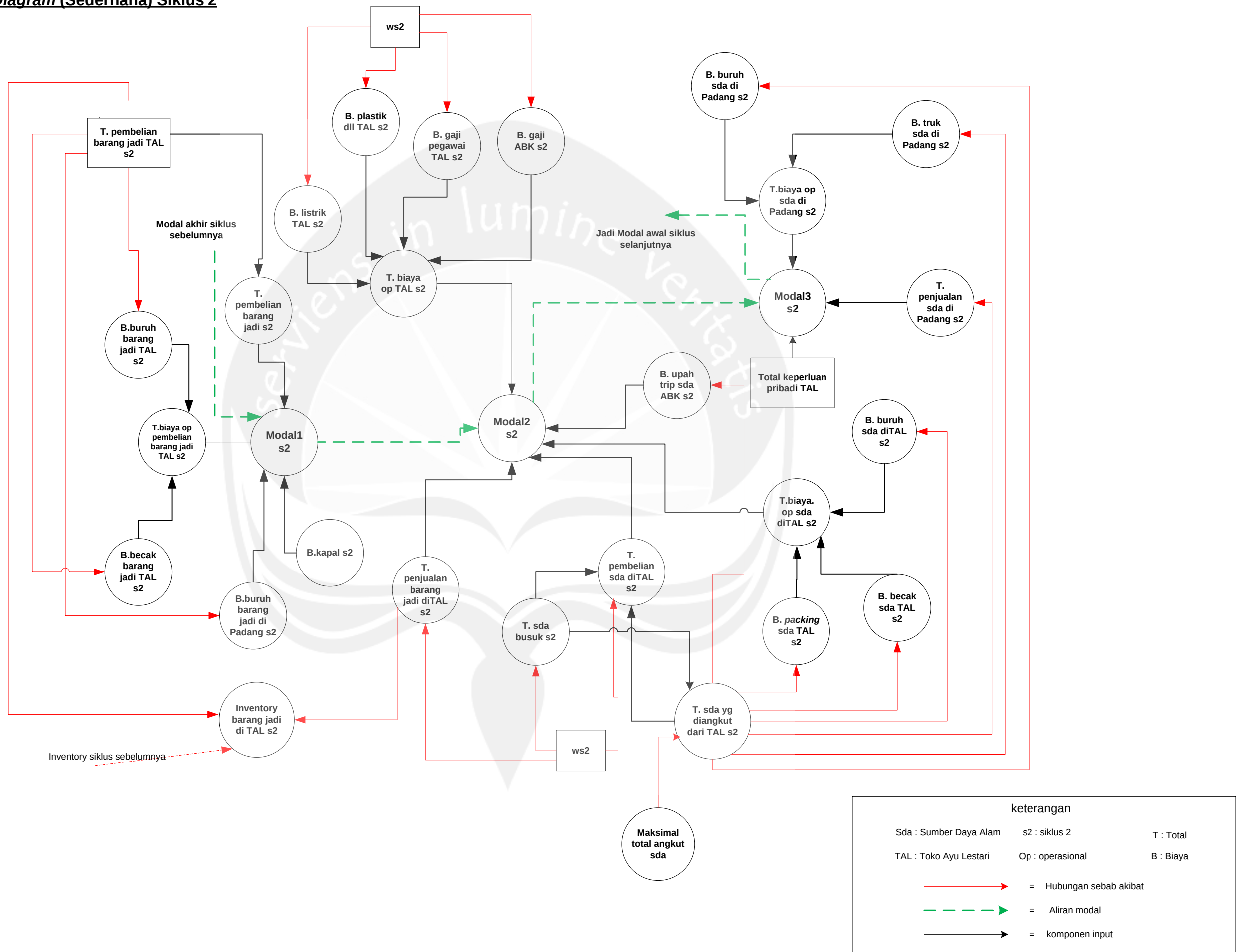
Lampiran 1 : Influence Diagram (Kompleks) Siklus 1



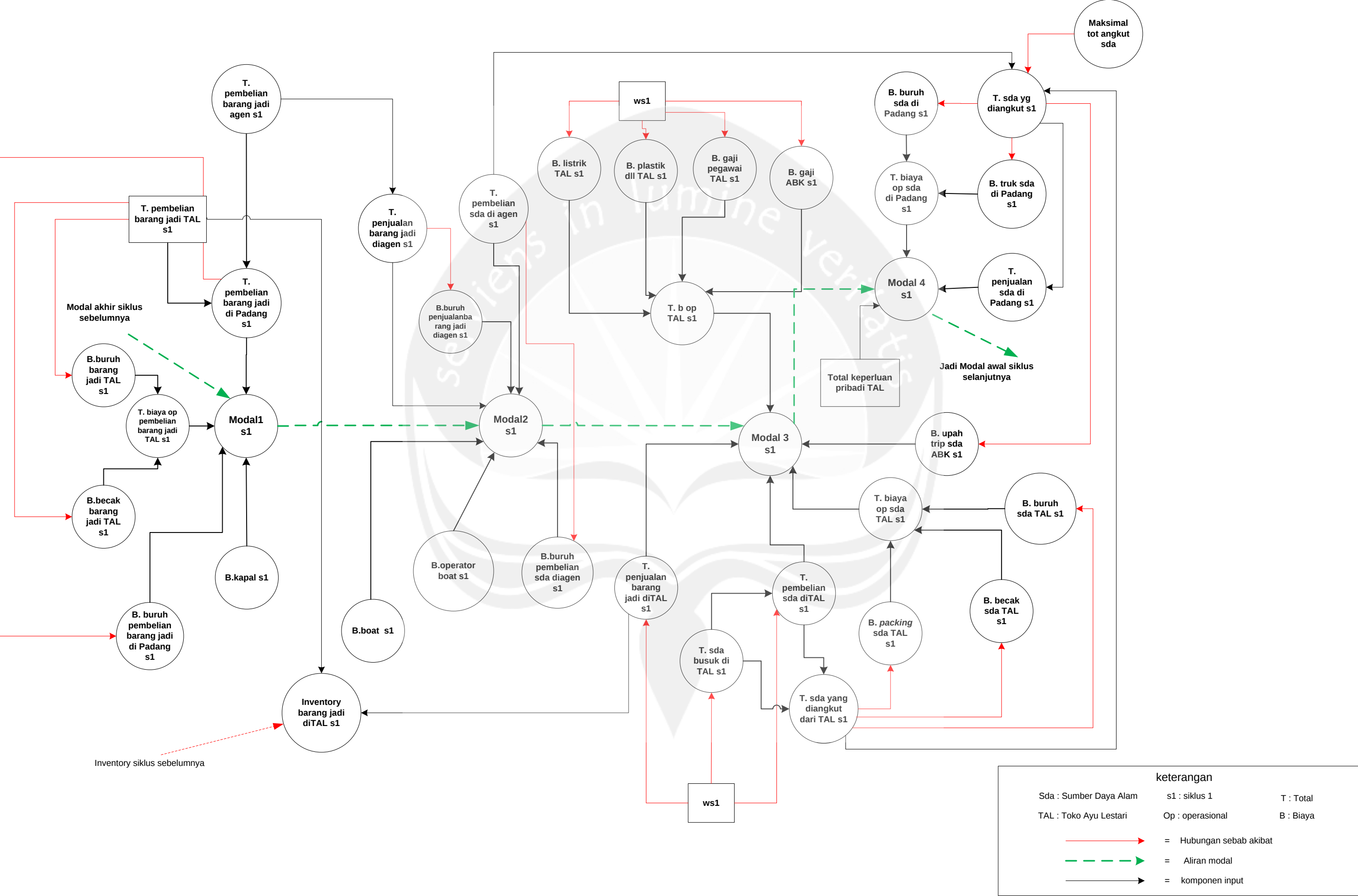
Lampiran 2: Influence Diagram (Kompleks) Siklus 2



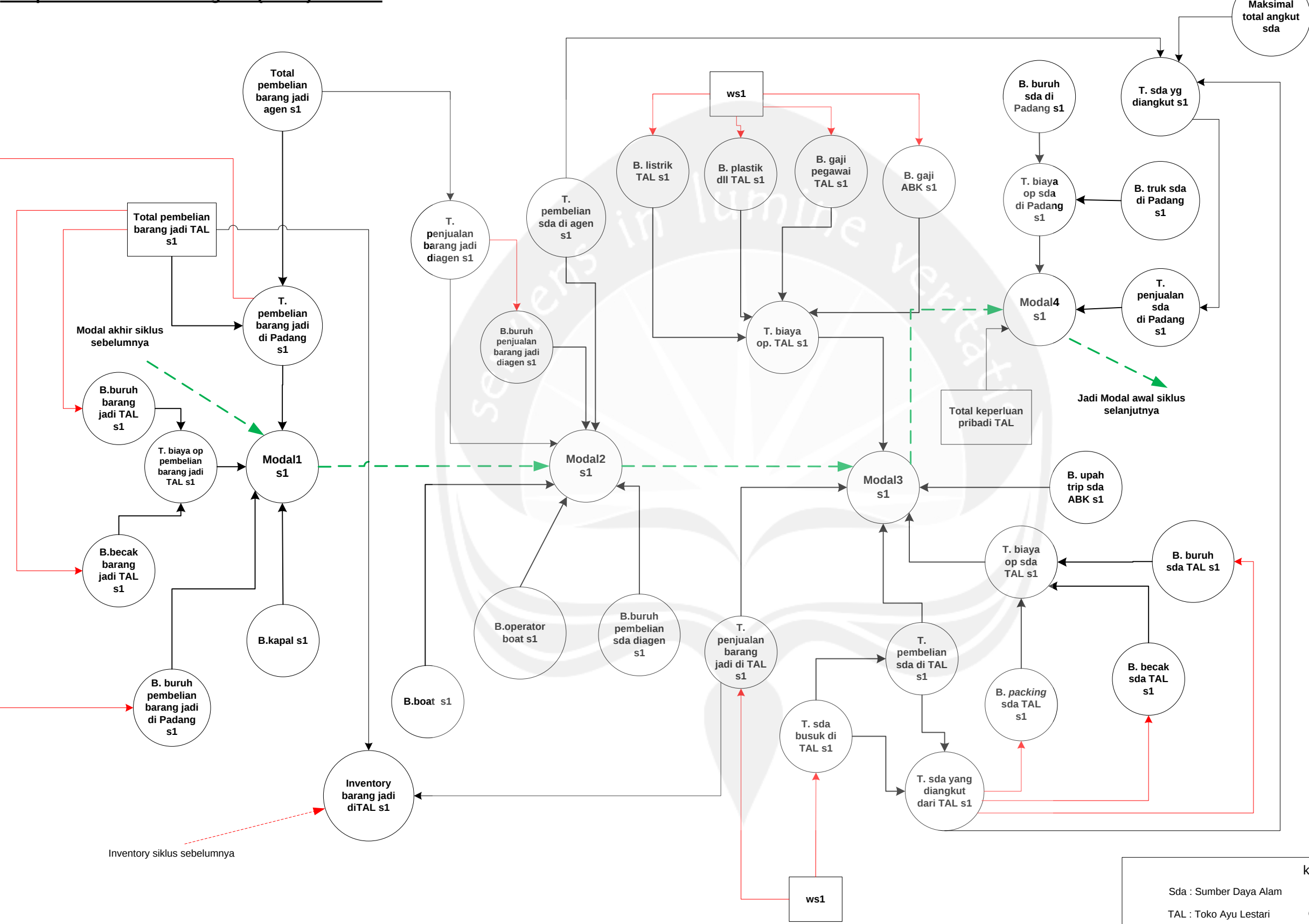
Lampiran 4: Influence Diagram (Sederhana) Siklus 2



Lampiran 3: Influence Diagram (Sederhana) Siklus 1



Lampiran 5: Influence Diagram (Akhir) Siklus 1



Sda : Sumber Daya Alam

TAL : Toko Ayu Lestari

s1 : siklus 1

Op : operasional

T : Total

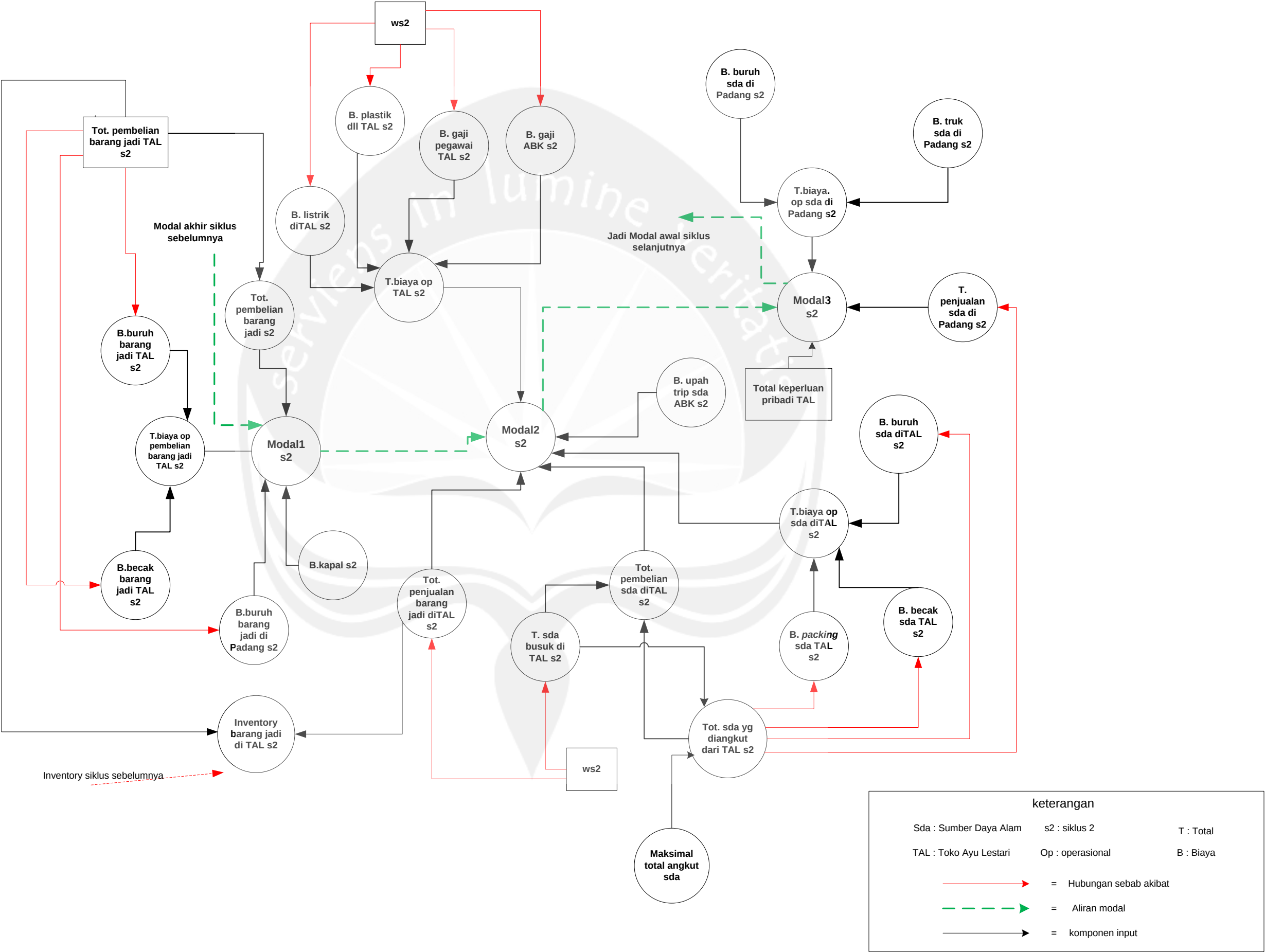
B : Biaya

Hubungan sebab akibat

Aliran modal

komponen input

Lampiran 6: Influence Diagram (Akhir) Siklus 2



Tabel 4.2. Data Nilai Total Pembelian Barang Jadi Toko Ayu Lestari Dan Biaya Operasional Pembelian Barang Jadi Toko Ayu Lestari

No	Bulan	Siklus ke	Panjang Waktu siklus	Total Pembelian Barang Jadi Toko Ayu Lestari	Biaya operasional pembelian Barang Jadi Toko	
				(Rupiah)	(Rupiah)	
					Biaya Buruh	Biaya Becak
1	April	1	17	59,138,000	679,505	300,000
2	April	2	11	75,042,000	873,120	340,000
3	Mei	1	21	57,879,500	576,880	280,000
4	Mei	2	9	74,016,000	894,870	350,000
5	Juni	1	21	40,531,000	491,085	250,000
6	Juni	2	17	70,302,500	872,870	310,000

Tabel 4.3. Data Nilai Total Pembelian Barang Jadi Agen Dan Biaya Buruh Penjualan

Barang Jadi Di Agen

No	Bulan	siklus ke	Panjang Waktu siklus	Total penjualan barang jadi di Agen		Biaya Buruh penjualan barang jadi di Agen
				(Rupiah)		(Rupiah)
				harga beli	harga jual	Biaya buruh Barang di Agen
1	April	1	17	69,388,000	81,949,350	741,515
2	Mei	1	32	70,976,500	84,024,800	837,140
3	Juni	1	30	76,217,000	90,104,900	839,395

Tabel 4.4. Data Nilai Total Sumber Daya Alam Yang Diangkut Dari Toko Ayu Lestari
Dan Biaya Operasional Sumber Daya Alam Toko Ayu Lestari

No	Bulan	Siklus Ke	Panjang Waktu Siklus	Total Sumber daya Alam yang Diangkut Dari Toko Ayu Lestari	Biaya Operasional Sumber Daya Alam Toko Ayu Lestari		
					(Rupiah)		
				(Rupiah)	Biaya Buruh	Biaya <i>Packing</i>	Biaya Becak
1	April	1	17	88,342,400	3,068,600	814,338	1,440,000
2	April	2	11	117,244,500	4,389,850	1,159,338	1,930,000
3	Mei	1	21	50,940,800	2,530,300	677,631	1,100,000
4	Mei	2	9	106,016,800	4,687,400	1,317,969	1,880,000
5	Juni	1	21	50,036,100	2,278,650	594,046	1,020,000
6	Juni	2	17	139,752,800	4,525,150	1,308,046	1,750,000

Tabel 4.5. Data Nilai Total Pembelian Sumber Daya Alam Di Agen Dan Biaya Buruh
Sumber Daya Alam Di Agen

No	Bulan	Siklus ke	Panjang Waktu siklus	Total Pembelian sumber Daya Alam di Agen	Biaya buruh Sumber Daya Alam di Agen
				(Rupiah)	(Rupiah)
1	April	1	17	32,630,800	2,813,000
2	Mei	1	32	81,330,100	3,716,750
3	Juni	1	30	91,924,200	3,697,500

Tabel 4.6. Data Nilai Total Sumber Daya Alam Yang Diangkut Ke Padang Dan Biaya Operasional Sumber Daya Alam Di Padang

No	Bulan	Siklus ke	Panjang Waktu siklus	Total Sumber Daya Alam diangkut ke Padang	Biaya Operasional Sumber daya Alam di Padang		
				(Rupiah)	(Rupiah)		
				(SDA diangkut dari Toko dan Agen)	biaya buruh	Biaya transportasi	Biaya upah trip sda ABK
1	April	1	17	120,973,200	6,171,200	1,440,000	1,670,800
2	April	2	11	117,244,500	5,645,800	1,260,000	1,255,950
3	Mei	1	21	132,270,900	6,237,800	1,260,000	1,641,450
4	Mei	2	9	106,016,800	6,115,200	1,200,000	1,629,800
5	Juni	1	21	141,960,300	5,880,200	1,320,000	1,557,050
6	Juni	2	17	139,752,800	5,942,200	1,140,000	1,554,050

Tabel 4.7. Data Nilai Total Penjualan Barang Jadi Di Toko Ayu Lestari

No	Bulan	Siklus ke	Panjang Waktu siklus	Total Penjualan Barang Jadi di Toko Ayu Lestari	
				(Rupiah)	
				Harga Beli	Harga Jual
1	April	1	17	50,614,500	56,194,000
2	April	2	11	60,880,000	68,965,700
3	Mei	1	21	67,864,000	76,801,200
4	Mei	2	9	34,850,500	39,414,725
5	Juni	1	21	62,134,000	70,277,800
6	Juni	2	17	58,872,500	66,624,975

Tabel 4.8. Data Nilai Total Biaya Operasional Toko Ayu Lestari

No	Bulan	Siklus ke	Panjang Waktu siklus	Biaya operasional Toko Ayu Lestari		
				(Rupiah)		
				Biaya listrik	Biaya Plastik Karet dan tali	Biaya Gaji Pegawai Toko Ayu Lestari
1	April	1	17	549,100	137,700	425,000
2	April	2	11	355,300	89,100	275,000
3	Mei	1	21	678,300	170,100	525,000
4	Mei	2	9	290,700	72,900	225,000
5	Juni	1	21	678,300	170,100	525,000
6	Juni	2	17	549,100	137,700	425,000

Tabel 4.9. Data Nilai Total Biaya Operasional Agen

No	Bulan	Siklus ke	Panjang Waktu siklus	Biaya operasional di Agen	
				(Rupiah)	
				Biaya Boat	Biaya Operator Boat
1	April	1	17	3,000,000	1,000,000
2	Mei	1	32	3,000,000	1,000,000
3	Juni	1	30	3,000,000	1,000,000

Tabel 4.10. Data Nilai Total Biaya Operasional Kapal

No	Bulan	Siklus ke	Panjang Waktu siklus	Biaya Operasional Kapal	
				(Rupiah)	
				Gaji ABK	Biaya Kapal
1	April	1	17	4,114,000	7,000,000
2	April	2	11	2,662,000	4,000,000
3	Mei	1	21	5,082,000	7,000,000
4	Mei	2	9	2,178,000	4,000,000
5	Juni	1	21	5,082,000	7,000,000
6	Juni	2	17	4,114,000	4,000,000



Keberangkatan kapal Ke Padang



Kedatangan Kapal Dari Padang



Transportasi Becak Mengangkut Barang Jadi Ke Toko Ayu Lestari



Pengangkutan Barang Jadi Ke Toko Ayu Lestari



Gudang Barang Jadi Toko Ayu Lestari



Gudang Sumber Daya Alam Di Toko Ayu Lestari



Proses Packing Sumber Daya Alam



Sumber Daya Alam Rotan