Bab IV
Pengumpulan Dan Pengolahan Data

4.1. Pengumpulan Data

4.1.1. Sejarah Warnet

RMS Ibrahim, Suryono Adisoemarta, Muhammad Ihsan, Robby Soebiakto, Putu, Firman Siregar, Adi Indrayanto merupakan beberapa nama-nama legendaris di awal pembangunan Internet Indonesia yang mungkin kurang banyak dikenal oleh khalayak Internet Indonesia di tahun 2000 ini. Masing-masing personal telah mengkontribusikan keahlian dan dedikasinya dalam membangun cuplikan-cuplikan sejarah jaringan komputer di Indonesia. Pada waktu itu di awal tahun 1990-an jaringan Internet di Indonesia lebih dikenal sebagai paguyuban network. Semangat kerjasama, kekeluargaan & gotong royong sangat hangat dan terasa diantara para pelakunya. Agak berbeda dengan suasana Internet Indonesia hari ini yang terasa lebih komersial dan individual di sebagian aktifitasnya terutama yang melibatkan perdagangan Internet.

Tulisan-tulisan tentang keberadaan jaringan Internet di Indonesia dapat di lihat di beberapa artikel di media cetak seperti KOMPAS berjudul "jaringan komputer biaya murah menggunakan radio" di akhir tahun 1990 / awal 1991-an. Juga beberapa artikel pendek di Majalah Elektron Himpunan Mahsiswa Elektro ITB di tahun 1989-an. Kebetulan saya adalah penulis sebagian dari artikel-artikel tersebut. Tidak terasa waktu demikian cepat berlalu, tanpa terasa hal itu telah melewati kita semua lebih dari 10 tahun yang lalu.

Inspirasi tulisan-tulisan awal Internet Indonesia datangnya dari kegiatan kami di amatir radio khususnya rekan-rekan di Amatir Radio Club (ARC) ITB di tahun 1986-an. Bermodal pesawat Rig HF SSB Kenwood TS430 milik Harya Sudirapratama YC1HCE dengan komputer Apple II milik YC1DAV sekitar belasan anak muda ITB seperti Harya Sudirapratama YC1HCE, J. Tjandra Pramudito YB3NR (sekarang dosen di UNPAR), Suryono Adisoemarta N5SNN (sekarang dosen di Texas,US) bersama saya YC1DAV kami berguru pada para

senior amatir radio seperti Robby Soebiakto YB1BG, Achmad Zaini YB1HR, Yos YB2SV, YB0TD di band 40m. Mas Robby Soebiakto YB1BG merupakan suhu diantara para amatir radio di Indonesia khususnya untuk komunikasi data packet radio yang kemudian di dorong ke arah TCP/IP, teknologi packet radio TCP/IP yang kemudian di adopsi oleh rekan-rekan BPPT, LAPAN, UI, & ITB yang kemudian menjadi tumpuan PaguyubanNet di tahun 1992-1994-an. Mas Robby Soebiakto YB1BG adalah koordinator IP pertama dari AMPR-net (Amatir Packet Radio Network) yang di Internet dikenal dengan domain AMPR.ORG dan IP 44.132. Saat ini AMPR-net Indonesia di koordinir oleh penulis YC1DAV. Koordinasi dan aktifitas-nya mengharuskan seseorang untuk menjadi anggota ORARI dan di koordinasi melalui mailing list YBNET-L@ITB.ac.id.

Di tahun 1986-1987-an awal perkembangan jaringan paket radio di Indonesia Mas Robby YB1BG juga merupakan pionir dikalangan teman-teman amatir radio Indonesia yang mengkaitkan jaringan amatir Bulletin Board System (BBS) yang merupakan jaringan e-mail store and forward yang mengkaitkan banyak "server" BBS amatir radio seluruh dunia agar e-mail dapat berjalan dengan lancar. Di awal tahun 1990-an komunikasi antara saya yang waktu itu berada di Canada dengan panggilan YC1DAV/VE3 rekan-rekan amatir radio di Indonesia dilakukan melalui jaringan amatir radio ini. Dengan peralatan PC/XT dan walkie talkie 2 meteran, komunikasi antara Indonesia-Canada terus dilakukan dengan lancar melalui jaringan amatir radio. Mas Robby YB1BG ternyata berhasil membangun gateway amatir satelit di rumahnya di Cinere melalui satelit-satelit OSCAR milik amatir radio kemudian kami melakukan komunikasi lebih lanjut yang lebih cepat antara Indonesia-Canada. Pengetahuan secara perlahan di transfer melalui jaringan amatir radio ini.

RMS Ibrahim (biasa dipanggil Ibam) motor dibalik operasional-nya Internet di UI, saat tulisan ini ditulis berada di Singapura untuk meneruskan S3. Ibam pernah menjadi operator yang menjalankan gateway ke Internet dari UI yang merupakan bagian dari jaringan universitas di Indonesia UNINET. Protokol UUCP yang lebih sederhana daripada TCP/IP digunakan terutama digunakan untuk mentransfer e-

mail & newsgroup. RMS Ibrahim juga merupakan pemegang pertama Country Code Top Level Domain (ccTLD) yang dikemudian hari dikenal sebagai IDNIC

Muhammad Ihsan adalah staff peneliti di LAPAN Ranca Bungur tidak jauh dari Bogor yang di awal tahun 1990-an di dukung oleh kepala-nya Bu Adrianti dalam kerjasama dengan DLR (NASA-nya Jerman) mencoba mengembangkan jaringan komputer menggunakan teknologi packet radio pada band 70cm & 2m. Jaringan tersebut dikenal sebagai JASIPAKTA dengan dukungan DLR Jerman. Protokol TCP/IP di operasikan di atas protokol AX.25 pada infrastruktur packet radio. Pak Ihsan ini yang mengoperasikan relay penghubung antara ITB di Bandung dengan gateway Internet yang ada di BPPT.

Pak Firman Siregar merupakan salah seorang motor di BPPT yang mengoperasikan gateway packet radio bekerja pada band 70cm. PC 386 sederhana menjalankan program NOS di atas sistem operasi DOS digunakan sebagai gateway packet radio TCP/IP. IPTEKNET masih berada di tahapan sangat awal perkembangannya saluran komunikasi ke internet masih menggunakan X.25 melalui jaringan SKDP terkait pada gateway di DLR Jerman.

Putu sebuah nama yang melekat dengan perkembangan PUSDATA DEPRIN waktu masa kepemimpinan Pak Tungki Ariwibowo menjalankan BBS pusdata.dprin.go.id yang hingga saat ini masih beroperasi. Di masa awal perkembangannya BBS Pak Putu sangat berjasa dalam membangun pengguna e-mail khususnya di jakarta Pak Putu sangat beruntung mempunyai menteri Pak Tungki yang "maniac" IT dan yang mengesankan dari Pak Tungki beliau akan menjawab e-mail sendiri. Barangkali Pak Tungki adalah menteri pertama di Indonesia yang menjawab e-mail sendiri. Saya sempat terkagum-kagum memperoleh jawaban e-mail dari seorang menteri Pak Tungki yang waktu itu sedang berada di Amerika Selatan dalam kunjungan kerjanya. Bukan main, seorang menteri tapi tetap menyempatkan diri untuk membalas e-mail.

Mas Suryono Adisoemarta N5SNN di akhir 1992 kembali ke Indonesia, kesempatan tersebut tidak dilewatkan oleh anggota Amatir Radio Club ARC ITB seperti Basuki Suhardiman (sekarang di AI3 ITB), Aulia K. Arief (sekarang di WAHID), Arman Hazairin (sekarang di Telkomsel) di dukung oleh Adi Indrayanto (sekarang S3 di Inggris) untuk mencoba mengembangkan gateway packet radio di ITB. Berawal semangat & bermodalkan PC 286 bekas barangkali ITB merupakan lembaga yang paling miskin yang nekad untuk berkiprah di jaringan PaguyubanNet. Rekan lainnya seperti UI, BPPT, LAPAN, PUSDATA DEPRIN merupakan lembaga yang lebih dahulu terkait ke jaringan di tahun 1990-an mereka mempunyai fasilitas yang jauh lebih baik daripada ITB. Di ITB modem packet radio berupa Terminal Node Controller TNC merupakan peralatan pinjaman dari Muhammad Ihsan dari LAPAN.

Berawal dari teknologi packet radio 1200bps di atas, ITB kemudian berkembang di tahun 1995-an memperoleh sambungan leased line 14.4Kbps ke RISTI Telkom sebagai bagian dari IPTEKNET akses Internet tetap diberikan secara cuma-cuma kepada rekan-rekan yang lain. September 1996 merupakan tahun peralihan bagi ITB, karena keterkaitan ITB dengan jaringan penelitian Asia Internet Interconnection Initiatives (AI3) sehingga memperoleh bandwidth 1.5Mbps (sekarang 2Mbps) ke Jepang yang terus ditambah dengan sambungan ke TelkomNet & IIX sebesar 2Mbps. ITB akhirnya menjadi salah satu bagian terpenting dalam jaringan pendidikan di Indonesia yang menamakan dirinya AI3 Indonesia yang mengkaitkan 25+ lembaga pendidikan di Indonesia.

Jaringan pendidikan ini bukan hanya monopoly ITB saja, jaringan pendidikan lain yang lebih besar lagi adalah jaringan SMK yang dibawahi DIKMENJUR (dikmenjur@egroups.com) yang saat ini telah mengkaitkan 270+ SMK di seluruh Indonesia. Saat ini ada 4000 SMK yang mempunyai potensi yang sangat besar jika berhasil dikaitkan. Belum lagi kalau bisa mengkaitkan 10.000 SMU ke Internet pasti tidak kalah serunya dengan mengkaitkan 1300 PTN / PTS (saat ini baru ~200 PTS/PTN yang terkait) di seluruh Indonesia ke Internet.

Di tahun 1989-1990-an, teman-teman mahasiswa Indonesia di luar negeri mulai membangun tempat diskusi di Internet, salah satu tempat diskusi Indonesia di Internet yang pertama berada di indonesians@janus.berkeley.edu. Berawal dari mailing list pertama di Janus diskusi-diskusi antar teman-teman mahasiswa Indonesia diluar negeri pemikiran alternatif berserta kesadaran masyarakat ditumbuhkan. Pola mailing list ini ternyata terus berkembang dari sebuah mailing list legendaris di janus, akhirnya menjadi sangat banyak sekali mailing list Indonesia terutama di host oleh server di ITB & egroups.com. Mailing list ini akhirnya menjadi salah satu sarana yang sangat strategis dalam pembangunan komunitas di Internet Indonesia.

Perkembangan terakhir yang perlu diperhitungkan adalah trend ke arah e-commerce dan warung internet yang satu & lainnya saling menunjang membuahkan masyarakat Indonesia yang lebih solid di dunia informasi. Sehingga perkembangan warnet di Indonesia berkembang dengan pesat. Seiring maraknya warnet, maka sangat diperlukan adanya laporan keuangan.

4.1.2 Pengumpulan Data

Data keuangan di 5 warnet yang akan dianalisis dalam penelitian ini terdiri dari:

1. Laporan pendapatan warnet per 31 juni 2011 yang disajikan pada tabel 4.1
2. Laporan perbaikan dan pemeliharan warnet yang disajikan pada tabel 4.2
3. Laporan kas warnet. Disajikan pada tabel 4.3

Tabel 4.1 Laporan pendapatan di 5 Warnet Per 31 Juni 2011

Luky.net1
Jl. Kiara Condong, no 52,
Bandung Laporan pendapatan bulan juni

No	Tanggal	Komputer	Mulai	Jenis	Durasi	Biaya
1	1/7/2011	W/S 1,10	08:04,23:15	personal	16:15	225,000
2	2/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:11	personal	14:16	215,000
3	3/7/2011	W/S 1,10	08:12,23:11	personal	16:22	204,000
4	4/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:13	personal	16:18	201,500
5	5/7/2011	W/S 1,10	08:06,22:05	personal	15:11	205,000
6	6/7/2011	W/S 1,10	08:08,22:06	personal	15:14	216,000
7	7/7/2011	W/S 1,10	08:14,22:19	personal	15:20	218,000
8	8/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:04	personal	14:09	211,500
9	9/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:05	personal	16:23	215,000
10	10/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:17	personal	14:22	176,000
11	11/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:14	personal	15:32	175,000
12	12/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:17	personal	15:23	185,500
13	13/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:11	personal	14:15	146,500
14	14/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:19	personal	16:38	187,500
15	15/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:11	personal	15:16	203,000
16	16/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:11	personal	14:16	197,000
17	17/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:14	personal	16:32	158,000
18	18/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:11	personal	14:16	149,000
19	19/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:02	personal	15:20	135,000
20	20/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:04	personal	15:09	205,000
21	21/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:15	personal	15:33	225,000
22	22/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:11	personal	14:16	221,000
23	23/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:12	personal	15:30	214,000
24	24/7/2011	W/S 1,10	08:05,24:11	personal	17:16	225,000
25	25/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:11	personal	15:16	201,000
26	26/7/2011	W/S 1,10	08:18,24:17	personal	17:36	225,000
27	27/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:11	personal	14:16	184,000
28	28/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:11	personal	14:16	198,000
29	29/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:17	personal	15:33	178,000
30	30/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:18	personal	14:22	215,000
31	31/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:11	personal	14:16	225,000

Total Pendapatan 6,139,500

Luky.net2
Jl.Antapani. Blok B no 2 Laporan pendapatan bulan Juni

No	Tanggal	Komputer	Mulai	Jenis	Durasi	Biaya
1	1/7/2011	W/S 1,10	08:14,23:25	Personal	16:39	201,000
2	2/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:11	Personal	16:16	221,000
3	3/7/2011	W/S 1,10	08:12,23:19	Personal	16:31	230,000
4	4/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:13	Personal	16:18	199,000
5	5/7/2011	W/S 1,10	08:06,23:04	Personal	16:10	212,500
6	6/7/2011	W/S 1,10	08:08,23:06	Personal	16:14	199,500
7	7/7/2011	W/S 1,10	08:14,23:19	Personal	16:32	187,500
8	8/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:04	Personal	16:09	206,500
9	9/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:05	Personal	16:23	231,000
10	10/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:17	Personal	16:22	145,000
11	11/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:14	Personal	16:32	145,500
12	12/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:17	Personal	15:23	185,500
13	13/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:11	Personal	15:16	146,500
14	14/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:19	Personal	16:36	187,500
15	15/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:11	Personal	15:16	203,000
16	16/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:11	Personal	16:16	197,000
17	17/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:14	Personal	15:32	158,000
18	18/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:11	Personal	14:16	149,000
19	19/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:02	personal	15:20	135,000
20	20/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:04	personal	15:09	205,000
21	21/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:14	personal	16:22	225,000
22	22/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:11	personal	16:16	235,500
23	23/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:12	personal	15:30	220,000
24	24/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:11	personal	16:16	245,000
25	25/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:11	personal	15:16	178,000
26	26/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:17	personal	15:33	165,500
27	27/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:11	personal	16:16	184,000
28	28/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:17	personal	16:22	198,000
29	29/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:18	personal	15:36	178,000
30	30/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:18	personal	15:23	215,000
31	31/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:15	personal	15:20	225,000

Total Pendapatan 6,014,000

Wonk.Net
Jl.Cisaranten Kulon No 111 Laporan pendapatan bulan juni

No	Tanggal	Komputer	Mulai	Jenis	Durasi	Biaya
1	1/7/2011	W/S 1,10	08:01,23:12	personal	16;13	159,000
2	2/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:17	personal	16:22	168,000
3	3/7/2011	W/S 1,10	08:12,23:02	personal	16:14	235,000
4	4/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:13	personal	16:18	235,000
5	5/7/2011	W/S 1,10	08:06,23:04	personal	16:10	241,000
6	6/7/2011	W/S 1,10	08:08,23:06	personal	16:14	152,500
7	7/7/2011	W/S 1,10	08:14,23:11	personal	16:24	198,500
8	8/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:04	personal	16:09	204,500
9	9/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:05	personal	16:23	261,000
10	10/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:17	personal	16:22	148,500
11	11/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:14	personal	16:32	125,000
12	12/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:11	personal	14:16	225,500
13	13/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:11	personal	15:16	147,000
14	14/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:16	personal	16:31	184,000
15	15/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:11	personal	15:16	204,000
16	16/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:14	personal	16:19	195,500
17	17/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:14	personal	15:22	154,000
18	18/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:18	personal	14:23	225,000
19	19/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:02	personal	15:20	254,000
20	20/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:04	personal	16:09	214,000
21	21/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:14	personal	16:32	235,000
22	22/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:17	personal	16:22	241,000
23	23/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:12	personal	16:30	288,000
24	24/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:14	personal	16:19	185,000
25	25/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:11	personal	15:16	178,000
26	26/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:05	personal	15:23	155,000
27	27/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:11	personal	16:16	183,000
28	28/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:05	personal	14:10	197,500
29	29/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:04	personal	16:22	178,500
30	30/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:04	personal	15:09	203,000
31	31/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:09	personal	15:14	232,000

Total Pendapatan 6,207,000

Caisar.net
Jl.Cisaanten kulon no 52 Laporan pendapatan bulan juni

No	Tanggal	Komputer	Mulai	Jenis	Durasi	Biaya
1	1/7/2011	W/S 1,10	08:01,23:02	personal	16;03	188,000
2	2/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:14	personal	16:19	198,500
3	3/7/2011	W/S 1,10	08:12,23:04	personal	16:14	201,000
4	4/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:16	personal	16:22	206,000
5	5/7/2011	W/S 1,10	08:06,23:01	personal	16:07	178,500
6	6/7/2011	W/S 1,10	08:08,23:05	personal	16:30	165,000
7	7/7/2011	W/S 1,10	08:14,23:16	personal	16:30	198,000
8	8/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:08	personal	16:13	165,000
9	9/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:04	personal	16:22	178,000
10	10/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:20	personal	16:25	245,000
11	11/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:02	personal	16:20	225,000
12	12/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:16	personal	14:11	213,000
13	13/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:14	personal	15:19	189,000
14	14/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:16	personal	16:34	177,000
15	15/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:19	personal	15:24	204,000
16	16/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:14	personal	16:19	195,500
17	17/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:16	personal	15:34	154,000
18	18/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:13	personal	14:18	225,000
19	19/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:03	personal	15:21	235,000
20	20/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:05	personal	16:10	214,500
21	21/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:11	personal	16:39	213,500
22	22/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:19	personal	16:24	195,500
23	23/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:14	personal	15:22	141,000
24	24/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:17	personal	16:21	154,500
25	25/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:11	personal	15:16	165,500
26	26/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:05	personal	15:23	225,000
27	27/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:17	personal	15:22	183,000
28	28/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:04	personal	14:09	197,500
29	29/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:07	personal	15:25	203,000
30	30/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:06	personal	14:11	205,000
31	31/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:07	personal	14:13	196,500

Total Pendapatan 5,847,000

Fadilah.net
Jl.kiara Condong. No 25 Laporan pendapatan bulan juni

No	Tanggal	Komputer	Mulai	Jenis	Durasi	Biaya
1	1/7/2011	W/S 1,10	08:02,23:02	personal	16:04	206,000
2	2/7/2011	W/S 1,10	08:08,22:17	personal	15:14	204,000
3	3/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:04	personal	16:22	204,500
4	4/7/2011	W/S 1,10	08:02,23:16	personal	16:17	199,500
5	5/7/2011	W/S 1,10	08:09,23:01	personal	16:10	204,000
6	6/7/2011	W/S 1,10	08:08,24:04	personal	17:22	165,000
7	7/7/2011	W/S 1,10	08:14,23:16	personal	16:30	198,000
8	8/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:08	personal	16:13	165,000
9	9/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:04	personal	16:22	178,000
10	10/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:20	personal	16:25	245,000
11	11/7/2011	W/S 1,10	08:14,23:02	personal	16:16	115,000
12	12/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:16	personal	14:11	198,000
13	13/7/2011	W/S 1,10	08:04,22:14	personal	15:18	204,000
14	14/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:16	personal	16:34	245,500
15	15/7/2011	W/S 1,10	08:06,22:14	personal	15:20	234,000
16	16/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:14	personal	16:19	162,000
17	17/7/2011	W/S 1,10	08:14,22:16	personal	16:20	154,000
18	18/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:13	personal	14:18	225,000
19	19/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:03	personal	15:21	235,000
20	20/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:04	personal	16:09	167,000
21	21/7/2011	W/S 1,10	08:18,23:11	personal	16:29	209,500
22	22/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:19	personal	16:24	235,500
23	23/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:14	personal	15:32	141,000
24	24/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:18	personal	16:23	154,500
25	25/7/2011	W/S 1,10	08:04,22:11	personal	15:15	215,500
26	26/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:05	personal	15:24	215,500
27	27/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:18	personal	16:23	246,500
28	28/7/2011	W/S 1,10	08:05,21:04	personal	14:09	247,500
29	29/7/2011	W/S 1,10	08:18,22:08	personal	15:26	212,000
30	30/7/2011	W/S 1,10	08:05,22:08	personal	15:13	201,000
31	31/7/2011	W/S 1,10	08:05,23:11	personal	16:16	199,500

Total Pendapatan 5,980,500

Tabel 4.2 laporan perbaikan dan pemeliharaan per 31 Juni 2011

Nama warnet	No	Tanggal	Keterangan	Jumlah	Biaya	Total
Luky net 1	1	2/7/2011	penggantian blower	4	40,000	740,000
	2	14/7/2011	penggantian DDR	2	300,000	
	3	18/7/2011	perawatan printer	1	250,000	
	4	29/7/2011	perbaikan monitor	2	150,000	
luky.net2	1	1/7/2011	penggantian kabel LAN	4	60,000	395,000
	2	14/7/2011	service HUB	1	125,000	
	3	22/7/2011	penggantian mouse	2	150,000	
	4	26/7/2011	perbaikan monitor	2	60,000	
wonk.net	5	30/7/2011	perawatan printer	1	250,000	875,000
	1	3/7/2011	penggantian mouse	3	225,000	
	2	4/7/2011	penggantian power suply	1	150,000	
	3	17/7/2011	perawatan printer	1	250,000	
caisar.net	1	5/7/2011	perbaikan mainboard	1	175,000	725,000
	2	14/7/2011	ganti keyboard	2	250,000	
	3	20/7/2011	ganti blower	2	50,000	
	4	30/7/2011	perawatan printer	1	250,000	
Fadilah.net	1	4/7/2011	penggantian kabel LAN	3	75,000	775,000
	2	20/7/2011	penggantian DDR	2	300,000	
	3	26/7/2011	penggantian mouse	2	150,000	
	4	28/7/2011	perawatan printer	1	250,000	

Tabel 4.3 Laporan Kas di 5 warnet

Laporan Kas Luky.net1

Nomor	Tanggal	Keterangan	Jumlah (Rp)		Saldo
			Kas Masuk	Kas Keluar	
1	11-01-11	Saldo Awal	-	-	230,000
2	11-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	300,000	-	530,000
3	11-01-11	Pendapatan ATK Cetak dll	250,000	-	780,000
4	12-01-11	Bayar gaji karyawan	-	800,000	(20,000)
5	12-01-11	Bayar ISP broadband	-	1,500,000	(1,520,000)
6	12-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	200,000	-	(1,320,000)
7	12-01-11	Pendapatan ATK Cetak	165,000	-	(1,155,000)
8	13-01-11	Bayar iuran keamanan	-	50,000	(1,205,000)
9	13-01-11	iuran sampah	-	40,000	(1,245,000)
10	13-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	200,000	-	(1,045,000)
11	13-01-11	Pendapatan ATK Cetak	275,000	-	(770,000)
12	14-01-11	iuran keamanan	-		(770,000)
13	15-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	150,000	-	(620,000)
14	16-01-11	Pendapatan ATK Cetak	-	40,000	(660,000)
15	17-01-11	beli kertas A4	-	300,000	(960,000)
16	18-01-11	beli peralatan toilet	-	400,000	(1,360,000)
17	19-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	30,000	-	(1,330,000)
18	20-01-11	Pendapatan ATK Cetak	300,000	-	(1,030,000)
19	21-01-11	Beli bensin buat genset	-	50,000	(1,080,000)
20	22-01-11	beli stok minuman	800,000	800,000	(1,080,000)
21	23-01-11	pendapatan lain-lain	650,000	-	(430,000)
22	24-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	90,000	-	(340,000)
23	25-01-11	Pendapatan ATK Cetak	130,000	-	(210,000)
24	26-01-11	beli stok ATK	-	600,000	(810,000)
25	27-01-11	bayar listrik	-	215,800	(1,025,800)
26	28-01-11	biaya perbaikan dan perawatan		740,000	(1,765,800)
27	29-01-11	pendapatan warnet	6,139,500		4,373,700
28	30-01-11	setor ke bank	-	2,548,200	1,825,500
29	31-01-11	Saldo Akhir	-	-	1,825,500
30			9,679,500	8,084,000	1,825,500

Luky.net 2

Nomor	Tanggal	Keterangan	Jumlah (Rp)		Saldo
			Kas Masuk	Kas Keluar	
1	11-01-11	Saldo Awal	-	-	150,000
2	11-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	265,000	-	265,000
3	11-01-11	Pendapatan ATK Cetak dll	250,000	-	515,000
4	12-01-11	Bayar gaji karyawan	-	850,000	(335,000)
5	12-01-11	Bayar ISP broadband	-	1,500,000	(1,835,000)
6	12-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	250,000	-	(1,585,000)
7	12-01-11	Pendapatan ATK Cetak	186,000	-	(1,399,000)
8	13-01-11	Bayar iuran keamanan	-	25,000	(1,424,000)
9	13-01-11	iuran sampah	-	25,000	(1,449,000)
10	13-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	215,000	-	(1,234,000)
11	13-01-11	Pendapatan ATK Cetak	275,000	-	(959,000)
12	14-01-11	iuran keamanan	-	25,000	(984,000)
13	14-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	164,000	-	(820,000)
14	14-01-11	Pendapatan ATK Cetak	-	40,000	(860,000)
15	15-01-11	beli kertas A4	-	300,000	(1,160,000)
16	15-01-11	Beli kipas angin	-	562,000	(1,722,000)
17	15-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	100,000	-	(1,622,000)
18	15-01-11	Pendapatan ATK Cetak	130,000	-	(1,492,000)
19	18-01-11	Beli bensin buat genset	-	50,000	(1,542,000)
20	18-01-11	beli stok minuman	600,000	-	(942,000)
21	18-01-11	pendapatan lain-lain	790,000	-	(152,000)
22	18-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	90,000	-	(62,000)
23	18-01-11	Pendapatan ATK Cetak	125,500	-	63,500
24	19-01-11	beli stok ATK	-	650,000	(586,500)
25	20-01-11	bayar listrik	-	235,400	(821,900)
26	21-01-11	biaya perbaikan dan perawatan		395,000	(1,216,900)
27	22-01-11	pendapatan warnet	6,014,000		4,797,100
28	23-01-11	setor ke bank	-	2,450,000	2,347,100
29	24-01-11	Saldo Akhir	-	-	2,347,100
30			9,454,500	7,107,400	2,347,100

Wong.net

Nomor	Tanggal	Keterangan	Jumlah (Rp)		Saldo
			Kas Masuk	Kas Keluar	
1	11-01-11	Saldo Awal	-	-	150,000
2	11-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	270,000	-	270,000
3	11-01-11	Pendapatan ATK Cetak dll	265,000	-	535,000
4	12-01-11	Bayar gaji karyawan	-	850,000	(315,000)
5	12-01-11	Bayar ISP broadband	-	1,500,000	(1,815,000)
6	12-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	195,000	-	(1,620,000)
7	13-01-11	Pendapatan ATK Cetak	156,000	-	(1,464,000)
8	14-01-11	Bayar iuran keamanan	-	25,000	(1,489,000)
9	15-01-11	iuran sampah	-	25,000	(1,514,000)
10	16-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	235,000	-	(1,279,000)
11	17-01-11	Pendapatan ATK Cetak	258,000	-	(1,021,000)
12	18-01-11	iuran keamanan	-	25,000	(1,046,000)
13	19-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	174,000	-	(872,000)
14	20-01-11	Pendapatan ATK Cetak	40,000		(832,000)
15	21-01-11	beli kertas A4	-	450,000	(1,282,000)
16	22-01-11	beli meja komputer	-	650,000	(1,932,000)
17	23-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	115,500	-	(1,816,500)
18	24-01-11	Pendapatan ATK Cetak	124,500	-	(1,692,000)
19	25-01-11	Beli bensin buat genset	-	65,000	(1,757,000)
20	26-01-11	beli stok minuman	400,000	-	(1,357,000)
21	27-01-11	pendapatan lain-lain	733,000	-	(624,000)
22	28-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	85,000	-	(539,000)
23	29-01-11	Pendapatan ATK Cetak	135,000	-	(404,000)
24	30-01-11	beli stok ATK	-	456,000	(860,000)
25	31-01-11	bayar listrik	-	211,600	(1,071,600)
26	01-02-11	biaya perbaikan dan perawatan		875,000	(1,946,600)
27	02-02-11	pendapatan warnet	6,207,000		4,260,400
28	03-02-11	setor ke bank	-	2,486,000	1,774,400
29	04-02-11	Saldo Akhir	-	-	1,774,400
30			9,393,000	7,618,600	1,774,400

Caisar.net

Nomor	Tanggal	Keterangan	Jumlah (Rp)		Saldo
			Kas Masuk	Kas Keluar	
1	11-01-11	Saldo Awal	-	-	200,000
2	11-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	245,500	-	245,500
3	11-01-11	Pendapatan ATK Cetak dll	169,500	-	415,000
4	12-01-11	Bayar gaji karyawan	-	800,000	(385,000)
5	12-01-11	Bayar ISP broadband	-	1,500,000	(1,885,000)
6	12-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	145,800	-	(1,885,000)
7	12-01-11	Pendapatan ATK Cetak	201,000	-	(1,684,000)
8	13-01-11	Bayar iuran keamanan	-	25,000	(1,709,000)
9	13-01-11	iuran sampah	-	25,000	(1,734,000)
10	13-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	298,500	-	(1,435,500)
11	13-01-11	Pendapatan ATK Cetak	257,000	-	(1,178,500)
12	14-01-11	iuran keamanan	-	25,000	(1,203,500)
13	14-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	135,000	-	(1,068,500)
14	14-01-11	Pendapatan ATK Cetak	120,000		(948,500)
15	15-01-11	beli kertas A4	-	350,000	(1,298,500)
16	15-01-11	speker	-	850,000	(2,148,500)
17	15-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	114,500	-	(2,034,000)
18	15-01-11	Pendapatan ATK Cetak	165,500	-	(1,868,500)
19	18-01-11	Beli bensin buat genset	-	50,000	(1,918,500)
20	18-01-11	beli stok minuman	398,000	-	(1,520,500)
21	18-01-11	pendapatan lain-lain	990,500	-	(530,000)
22	18-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	265,000	-	(265,000)
23	18-01-11	Pendapatan ATK Cetak	298,000	-	33,000
24	22-01-11	beli stok ATK	-	480,000	(447,000)
25	25-01-11	bayar listrik	-	241,300	(688,300)
26	25-01-11	biaya perbaikan dan perawatan		725,000	(1,413,300)
27	25-01-11	pendapatan warnet	5,847,000		4,433,700
28	25-01-11	setor ke bank	-	3,101,000	1,332,700
29	30-01-11	Saldo Akhir	-	-	1,332,700
30			9,650,800	8,172,300	1,332,700

Fadilah.net

Nomor	Tanggal	Keterangan	Jumlah (Rp)		Saldo
			Kas Masuk	Kas Keluar	
1	11-01-11	Saldo Awal	-	-	150,000
2	11-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	225,500	-	225,500
3	11-01-11	Pendapatan ATK Cetak dll	148,500	-	374,000
4	12-01-11	Bayar gaji karyawan	-	800,000	(426,000)
5	12-01-11	Bayar ISP broadband	-	1,500,000	(1,926,000)
6	12-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	165,500	-	(1,760,500)
7	12-01-11	Pendapatan ATK Cetak	235,000	-	(1,525,500)
8	13-01-11	Bayar iuran keamanan	-	25,000	(1,550,500)
9	13-01-11	iuran sampah	-	25,000	(1,575,500)
10	13-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	212,000	-	(1,363,500)
11	13-01-11	Pendapatan ATK Cetak	245,000	-	(1,118,500)
12	14-01-11	iuran keamanan	-	25,000	(1,143,500)
13	14-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	189,500	-	(954,000)
14	14-01-11	Pendapatan ATK Cetak	200,500		(753,500)
15	15-01-11	beli kertas A4	-	350,000	(1,103,500)
16	15-01-11	meja server	-	580,000	(1,683,500)
17	16-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	154,000	-	(1,529,500)
18	17-01-11	Pendapatan ATK Cetak	162,000	-	(1,367,500)
19	18-01-11	Beli bensin buat genset	-	50,000	(1,417,500)
20	19-01-11	beli stok minuman	365,000	-	(1,052,500)
21	20-01-11	pendapatan lain-lain	863,500	-	(189,000)
22	21-01-11	Pendapatan Makanan dan Minuman	110,000	-	(79,000)
23	22-01-11	Pendapatan ATK Cetak	165,000	-	86,000
24	23-01-11	beli stok ATK	-	500,000	(414,000)
25	24-01-11	bayar listrik	-	201,200	(615,200)
26	25-01-11	biaya perbaikan dan perawatan		775,000	(1,390,200)
27	26-01-11	pendapatan warnet	5,980,500		4,590,300
28	27-01-11	setor ke bank	-	2,841,000	1,749,300
29	28-01-11	Saldo Akhir	-	-	1,749,300
30			9,421,500	7,672,200	1,749,300

4.2 pengolahan Data

Data keuangan di 5 warnet yang akan dianalisis dalam penelitian ini terdiri dari:

1. Laporan laba-rugi per 31 Juni 2011 yang disajikan pada tabel 4.4
2. Neraca Keuangan per 31 Juni 2011 yang disajikan pada tabel 4.5

Tabel 4.4 Laporan Laba-Rugi di 5 Warnet Per 31 Juni 2011

URAIAN	luky.net1	Luky.net2	Wong.net	Caisar.net	Fadilah.net
Total Penjualan	9,629,500.00	9,454,500.00	9,393,000.00	9,650,800.00	9,421,500.00
Harga Pokok Penjualan	(1,250,000.00)	(1,355,000.00)	(1,353,000.00)	(1,353,000.00)	(1,255,000.00)
Laba kotor	**8,279,500.00**	**8,104,500.00**	**8,043,000.00**	**8,300,800.00**	**8,071,500.00**
Biaya usaha					
1. Biaya Umum bandwich	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00
2. Biaya beli makanan dan minuman	800,000.00	600,000.00	400,000.00	398,000.00	365,000.00
3. Biaya beli atx,kertas,	900,000.00	950,000.00	906,000.00	830,000.00	850,000.00
Jumlah Biaya usaha	**3,200,000.00**	**3,050,000.00**	**2,806,000.00**	**2,728,000.00**	**2,715,000.00**
Biaya umum					
1. Biaya gaji pegawai	800,000.00	850,000.00	850,000.00	800,000.00	800,000.00
2. Biaya listrik	215,800.00	235,400.00	211,600.00	241,300.00	201,200.00
3. Biaya kebersihan dan keamanan	50,000.00	75,000.00	75,000.00	75,000.00	75,000.00
4. Biaya perbaikan	740,000.00	395,000.00	875,000.00	725,000.00	775,000.00
Jumlah Biaya umum	**1,805,800.00**	**1,555,400.00**	**2,011,600.00**	**1,841,300.00**	**1,851,200.00**
Jumlah Biaya pengeluaran	**5,005,800.00**	**4,605,400.00**	**4,817,600.00**	**4,569,300.00**	**4,566,200.00**
Laba (Rugi) Usaha	**3,273,700.00**	**3,499,100.00**	**3,225,400.00**	**3,731,500.00**	**3,505,300.00**
Pendapatan Lain-lain					
1. Pendapatan Lain-lain	650,000.00	790,000.00	733,000.00	990,500.00	863,500.00
2. Biaya Lain-lain	(25,000.00)	(58,180.92)	(35,400.00)	(46,800.00)	(35,500.00)
Laba (Rugi) di Luar Usaha	**625,000.00**	**731,819.08**	**697,600.00**	**943,700.00**	**828,000.00**
Laba (Rugi) Seb. Pos Luar Biasa	**3,898,700.00**	**4,230,919.08**	**3,923,000.00**	**4,675,200.00**	**4,333,300.00**
Pendapatan/Beban Pajak Tangguhan	24,680.00	16,762.52	20,554.57	17,800.00	20,870.00
LABA (RUGI) BERSIH	**3,923,380.00**	**4,247,681.60**	**3,943,554.57**	**4,693,000.00**	**4,354,170.00**

Tabel 4.5 Neraca Keuangan di 5 Warnet Per 31 Juni 2011

URAIAN	luky.net 1	luky.net 2	wonk.net	caisar.net	fadilah net
A. AKTIVA					
I. AKTIVA LANCAR					
1. Kas & Setara Kas	2,548,200.00	2,450,000.00	2,486,400.00	3,101,000.00	2,841,000.00
2. Piutang Usaha	245,000.00	325,500.00	297,000.00	368,000.00	182,400.00
4. Peersediaan	1,491,380.00	1,825,681.00	491,354.00	778,400.00	768,294.00
Jumlah Aktiva Lancar	**6,716,580.00**	**7,023,181.00**	**6,726,400.00**	**8,162,000.00**	**7,377,570.00**
III. AKTIVA TETAP					
1. bangunan	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
2. Pc untuk warnet	35,000,000.00	35,000,000.00	34,500,000.00	31,450,000.00	35,000,000.00
3. Pc untuk server	5,125,000.00	5,125,000.00	5,125,000.00	5,125,000.00	5,125,000.00
4. Perkakas Kerja	130,000.00	215,500.00	187,300.00	175,500.00	142,500.00
5. Perabot warnet	1,500,000.00	2,000,000.00	1,400,000.00	1,500,000.00	2,000,000.00
6. inventaris warnet	770,700.00	780,000.00	756,600.00	786,700.00	732,800.00
7. persediaan komputer	3,400,000.00	3,500,000.00	3,550,000.00	3,400,000.00	3,650,000.00
Jumlah Nilai Perolehan	**55,925,700.00**	**56,620,500.00**	**55,518,900.00**	**52,437,200.00**	**56,650,300.00**
Akumulasi Penyusutan	(3,647,165.00)	(3,844,166.00)	(3,600,583.00)	(3,524,667.00)	(2,777,095.00)
Jumlah aktiva tetap	**52,278,535.00**	**52,776,334.00**	**51,918,317.00**	**48,912,533.00**	**53,873,205.00**
IV. AKTIVA LAIN-LAIN					
1. Piutang Pegawai	430,000.00	550,000.00	740,000.00	420,000.00	510,000.00
2. Aktiva Pajak Tangguhan	24,680.00	16,762.00	20,554.00	17,800.00	20,870.00
Jumlah Aktiva Lain-lain	**454,680.00**	**566,762.00**	**760,554.00**	**437,800.00**	**530,870.00**
TOTAL AKTIVA	**59,449,795.00**	**60,366,277.00**	**59,405,271.00**	**57,512,333.00**	**61,781,645.00**

B. PASSIVA	luky.net1	Luky.net2	Wong.net	Caisar.net	Fadilah.net
I. HUTANG JANGKA PENDEK					
1. Hutang Usaha	850,000.00	310,000.00	480,000.00	430,000.00	610,000.00
2.. Hutang Pajak	14,680.00	12,466.00	10,554.00	7,800.00	10,870.00
3. Hutang Lain-lain	15,200.00	12,297.00	2,147.00	5,155.00	5,120.00
Jumlah Hutang Jangka Pendek	**879,880.00**	**334,763.00**	**492,701.00**	**442,955.00**	**625,990.00**
II. HUTANG JANGKA PANJANG					
1. Hutang Bank	17,000,000.00	13,000,000.00	18,000,000.00	11,000,000.00	19,500,000.00
2. Hutang Distributor	78,535.00	205,833.00	421,216.00	290,978.00	887,361.00
Jumlah Hutang Jangka Panjang	**17,078,535.00**	**13,205,833.00**	**18,421,216.00**	**11,290,978.00**	**20,387,361.00**
III. MODAL SENDIRI					
1. Modal Dasar	40,000,000.00	45,000,000.00	40,000,000.00	45,000,000.00	40,000,000.00
2. Laba ditahan	3,923,380,00	4,247,681,00	3.943,000,00	4.693,000,00	4,354,170,00
3. Saldo Laba Tahun Lalu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JUMLAH MODAL SENDIRI	**41,491,380.00**	**46,825,681.00**	**40,491,354.00**	**45,778,400.00**	**40,768,294.00**
TOTAL PASSIVA	**59,449,795.00**	**60,366,277.00**	**59,405,271.00**	**57,512,333.00**	**61,781,645.00**

4.2.1. Metode Analisis *Common-Size*

Laporan keuangan dalam persentase per-komponen *(Common-size statement)* menyatakan masing-masing pos dalam satuan persen atas dasar total kelompoknya.

Tabel 4.6 Perhitungan Metode Analisis *Common-Size* Laporan Neraca per 31 Juni 2011

URAIAN	PERSENTASE PER-KOMPONEN (%)				
	luky.net 1	**luky.net 2**	**wonk.net**	**caisar.net**	**fadilah net**
A. AKTIVA					
I. AKTIVA LANCAR					
1. Kas & Setara Kas	4	4	4	5	5
2. Piutang Usaha	0.41	0.54	0.50	0.64	0.30
4. Pendapata yang diterima	6.60	7	7	8	7
Jumlah Aktiva Lancar	**11.30**	**11.63**	**11.32**	**14.19**	**11.94**
III. AKTIVA TETAP					
1. bangunan	16.82	16.57	16.83	17.39	16.19
2. Pc untuk warnet	58.87	57.98	58.08	54.68	56.65
3. Pc untuk server	8.62	8.49	8.63	8.91	8.30
4. Perkakas Kerja	0.22	0.36	0.32	0.31	0.23
5. Perabot warnet	2.52	3.31	2.36	2.61	3.24
6. inventaris warnet	1.30	1.29	1.27	1.37	1.19
7. persediaan komputer	5.72	5.80	5.98	5.91	5.91
Jumlah Nilai Perolehan	**94.07**	**93.79**	**93.46**	**91.18**	**91.69**
Akumulasi Penyusutan	(6.13)	(6.37)	(6.06)	(6.13)	(4.50)
Jumlah aktiva tetap	**87.94**	**87.43**	**87.40**	**85.05**	**87.20**
IV. AKTIVA LAIN-LAIN					
1. Piutang Pegawai	0.72	0.91	1.25	0.73	0.83
2. Aktiva Pajak Tangguhan	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
Jumlah Aktiva Lain-lain	**0.76**	**0.94**	**1.28**	**0.76**	**0.86**
TOTAL AKTIVA	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**

B. PASSIVA	luky.net1	Luky.net2	Wong.net	Caisar.net	Fadilah.net
I. HUTANG JANGKA PENDEK					
1. Hutang Usaha	1.43	0.51	0.81	0.75	0.99
2.. Hutang Pajak	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02
3. Hutang Lain-lain	0.03	0.02	0.00	0.01	0.01
Jumlah Hutang Jangka Pendek	**1.48**	**0.55**	**0.83**	**0.77**	**1.01**
II. HUTANG JANGKA PANJANG					
1. Hutang Bank	28.60	21.54	67.33	19.13	31.56
2. Hutang Distributor	0.13	0.34	0.71	0.51	1.44
Jumlah Hutang Jangka Panjang	**28.73**	**21.88**	**31.01**	**19.63**	**33.00**
III. MODAL SENDIRI					
1. Modal Dasar	67.28	74.54	67.33	78.24	64.74
2. Laba -Rugi berjalan	2.51	3.02	0.83	1.35	1.24
3. Saldo Laba Tahun Lalu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JUMLAH MODAL SENDIRI	**69.79**	**77.57**	**68.16**	**79.60**	**65.99**
TOTAL PASSIVA	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**

Contoh Perhitungan :

Pos-pos didalam perhitungan neraca dikategorikan menjadi dua, yaitu Aktiva dan Passiva. Masing-masing kategori (total aktiva dan total passiva) dinyatakan sebesar 100%, sedangkan masing-masing pos yang termasuk pada masing-masing kategori dinyatakan dalam persentase atas dasar total aktiva dan passiva.

a. Pos kas dan setara kas luky.net1 $= \frac{\text{Saldo kas dan setara kas pada Luky.net1}}{\text{Total aktiva thn Luky.net1}} \times 100\%$ …..(4.9)

Pos kas dan setara kas luky.net1 $= \frac{\text{Rp. 2.548.200}}{\text{Rp. 59.449.795}} \times 100\% = 4\%$

Saldo kas dan

setara kas pada luky.net2

b. Pos kas dan setara kas luky.net2 = $\frac{\text{Saldo kas dan setara kas pada luky.net2}}{\text{Total aktiva luky.net2}}$ X 100% …..(4.10)

Pos kas dan setara kas luky.net2 = $\frac{\text{Rp. 2.450.000}}{\text{Rp. 60.366.277}}$ X 100% = 4%

c. Pos kas dan setara kas wong.net = $\frac{\text{Saldo kas dan setara kas pada wong.net}}{\text{Total aktiva wong.net}}$ X 100% …..(4.11)

Pos kas dan setara kas wong.net = $\frac{\text{Rp. 2.486.400}}{\text{Rp. 59.405.271}}$ X 100% = 4%

d. Pos kas dan setara kas caisar.net = $\frac{\text{Saldo kas dan setara kas pada caisar.net}}{\text{Total aktiva caisar.net}}$ X 100% …..(4.12)

Pos kas dan setara kas caisar.net = $\frac{\text{Rp. 3.101.000}}{\text{Rp. 57.512.333}}$ X 100% = 5%

e. Pos kas dan setara kas fadilah.net = $\frac{\text{Saldo kas dan setara kas pada fadilah.net}}{\text{Total aktiva fadilah.net}}$ X 100% …..(4.12)

Pos kas dan setara kas fadilah.net = $\frac{\text{Rp. 2.841.000}}{\text{Rp. 61.781.645}}$ X 100% = 5%

Tabel 4.7 Perhitungan Metode Analisis *Common-Size* Laporan Laba-Rugi per 31 Juni 2011

URAIAN	PERSENTASE PER-KOMPONEN (%)				
	luky.net1	**Luky.net2**	**Wong.net**	**Caisar.net**	**Fadilah.net**
Total Penjualan	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Harga Pokok Penjualan	(14.02)	(14.28)	(14.37)	(13.99)	(14.33)
Laba kotor	**85.98**	**85.72**	**85.63**	**86.01**	**85.67**
Biaya usaha					
1. Biaya Umum bandwich	15.58	15.87	15.97	15.54	15.92
2. Biaya beli makanan dan minuman	8.31	6.35	4.26	4.12	3.87
3. Biaya beli atx,kertas,dll	9.35	10.05	9.65	8.60	9.02
Jumlah Biaya usaha	**33.23**	**32.26**	**29.87**	**28.27**	**28.82**
Biaya umum					
1. Biaya gaji pegawai	8.31	8.99	9.05	8.29	8.49
2. Biaya listrik	2.24	2.49	2.25	2.50	2.14
3. Biaya kebersihan dan keamanan	0.52	0.79	0.80	0.78	0.80
4. Biaya perbaikan	7.68	4.18	9.32	7.51	8.23
Jumlah Biaya umum	**18.75**	**16.45**	**21.42**	**19.08**	**19.65**
Jumlah Biaya pengeluaran	**51.98**	**48.71**	**51.29**	**47.35**	**48.47**
Laba (Rugi) Usaha	**34.00**	**37.01**	**34.34**	**38.67**	**37.21**
Pendapatan Lain-lain					
1. Pendapatan Lain-lain	6.75	8.36	7.80	10.26	9.17
2. Biaya Lain-lain	(0.26)	(0.62)	(0.38)	(0.48)	(0.38)
Laba (Rugi) di Luar Usaha	**6.49**	**7.74**	**7.43**	**9.78**	**8.79**
Laba (Rugi) Seb. Pos Luar Biasa	**40.49**	**44.75**	**41.77**	**48.44**	**45.99**
Pendapatan/Beban Pajak Tangguhan	0.26	0.18	0.22	0.18	0.22
LABA (RUGI) BERSIH	**40.74**	**44.93**	**41.98**	**48.63**	**46.22**

Contoh Perhitungan :

Pos-pos didalam perhitungan laba-rugi dinyatakan dalam persentase perkomponen atas dasar total penghasilan (Total penghasilan dinyatakan sebesar 100%).

a. Harga Pokok Penjualan luky.net1 = $\frac{\text{Saldo HPP pada luky.net1}}{\text{Total penghasilan luky.net1}}$ X 100%...(4.13)

$$\text{Harga Pokok Penjualan luky.net1} = \frac{\text{Rp. 1.350.000}}{\text{Rp. 9.629.500}} \text{ X } 100\% = 14.02\ \%$$

b. $$\text{Harga Pokok Penjualan luky.net2} = \frac{\text{Saldo HPP pada luky.net2}}{\text{Total penghasilan luky.net2}} \text{ X } 100\% \text{..(4.14)}$$

$$\text{Harga Pokok Penjualan luky.net2} = \frac{\text{Rp.1.350.000}}{\text{Rp. 9.454.500}} \text{ X } 100\% = 14.28\ \%$$

c. $$\text{Harga Pokok Penjualan wonk.net} = \frac{\text{Saldo HPP pada wonk.net}}{\text{Total penghasilan wonk.net}} \text{ X } 100\% \text{..(4.15)}$$

$$\text{Harga Pokok Penjualan wonk.net} = \frac{\text{Rp. 1.350.000}}{\text{Rp. 9.393.000}} \text{ X } 100\% = 14.37\ \%$$

d. $$\text{Harga Pokok Penjualan caisar.net} = \frac{\text{Saldo HPP pada caisar.net}}{\text{Total penghasilan caisar.net}} \text{ X } 100\% \text{..(4.16)}$$

$$\text{Harga Pokok Penjualan caisar.net} = \frac{\text{Rp. 1.350.000}}{\text{Rp. 9.650.800}} \text{ X } 100\% = 13.99\ \%$$

d. $$\text{Harga Pokok Penjualan fadilah.net} = \frac{\text{Saldo HPP pada fadilah.net}}{\text{Total penghasilan fadilah.net}} \text{100..,,,,,,,,4.16)}$$

$$\text{Harga Pokok Penjualan fadilah.net} = \frac{\text{Rp.1.350.000}}{\text{Rp. 9.421.500}} \text{ X } 100\% = 14.33\ \%$$

4.2.2. Rasio Keuangan

4.2.2.1.Rasio Likuiditas

Rasio likuiditas menunjukan kemampuan perusahaan untuk membayar kewajiban jangka pendeknya yang jatuh tempo. Untuk mengukur rasio likuiditas digunakan beberapa rasio, yaitu :

a. *Current Ratio* (Rasio Lancar)

Rasio lancar sebagai bentuk untuk mengukur tingkat keamanan atau kemampuan perusahaan untuk membayar utangnya yang harus segera dipenuhi dengan aktiva lancar.

$$\text{Rasio Lancar} = \frac{\text{Aktiva Lancar}}{\text{Utang Lancar}} \qquad \text{.....(2.1)}$$

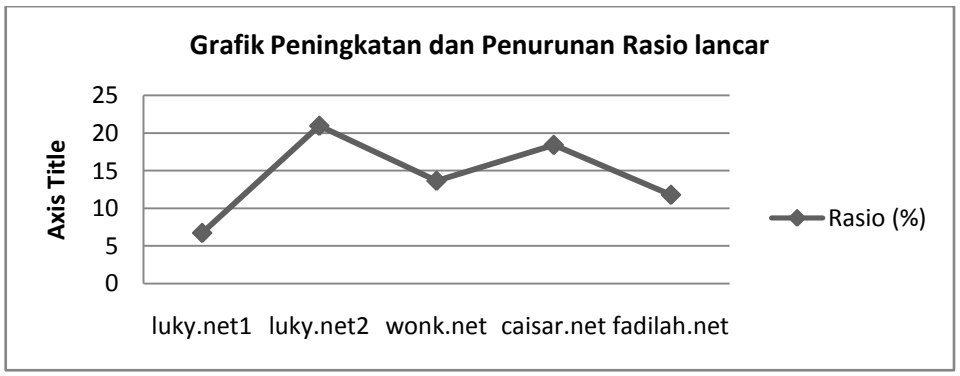
Tabel 4.8 Peningkatan dan Penurunan Rasio Lancar pada 5 Warnet per 31 Juni 2011

warnet	luky.net1	luky.net2	wonk.net	caisar.net	fadilah.net
rasio%	7.64	20.9	13.66	18.43	11.79

Contoh Perhitungan:

$$\text{Rasio Lancar luky.net1} = \frac{\text{Aktiva Lancar luky.net1}}{\text{Utang Lancar luky.net1}}$$

$$\text{Rasio Lancar luky.net1} = \frac{\text{Rp. 6.716.580}}{\text{Rp. 879.880}} = 7.64$$



Gambar 4.1 Grafik Peningkatan dan Penurunan Rasio Lancar per 31 Juni 2011

4.2.2.2 Rasio Solvabilitas (Struktur Modal)

Rasio solvabilitas menunjukan perbandingan utang dengan aktiva atau modal yang digunakan untuk mengukur sejauh mana aktiva dibiayai dengan utang. Dengan kata lain rasio solvabilitas menggambarkan sejauh mana kemampuan perusahaan untuk memberikan jaminan terhadap keseluruhan utangnya, yang dijamin oleh total aktivanya atau modal sendiri yang dimilikinya. Untuk mengukur rasio solvabilitas digunakan beberapa rasio, yaitu:

a. *Debt to Assets Ratio (Debt Ratio)*

Rasio ini menunjukan berapa bagian dari keseluruhan kebutuhan dana yang dibelanjai dengan utang atau beberapa bagian dari harta yang digunakan untuk menjamin kewajiban atau digunakan untuk mengukur perbandingan antara total utang dengan total aktiva.

$$\textit{Debt Ratio} = \frac{\text{Total Utang Lancar}}{\text{Total Aktiva Lancar}} \text{ X } 100\% \qquad \text{…..(2.7)}$$

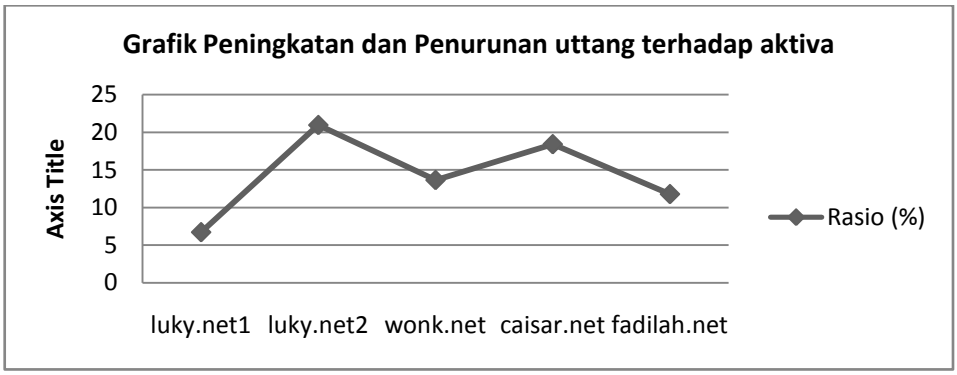
Tabel 4.9 Peningkatan dan Penurunan Rasio UtangTerhadap Aktiva per 31 Juni 2011

Warnet	luky.net1	luky.net2	wonk.net	caisar.net	fadilah.net
Rasio (%)	6.71	20.97	13.65	18.42	11.78

Contoh Perhitungan:

$$\textit{Debt Ratio} \text{ luky.net1} = \frac{\text{Total Utang Lancar luky.net1}}{\text{Total Aktiva Lancar luky.net1}} \text{X } 100\%$$

$$\textit{Debt Ratio} \text{ Luky.net} = \frac{\text{Rp. 6.716.580}}{\text{Rp. 879.880}} \text{X } 100\% = 6.71\ \%$$



Gambar 4.2 Grafik Peningkatan dan Penurunan Utang Terhadap Aktiva per 31 Juni 2011

b. *Debt To Equity Ratio* (Rasio Utang Terhadap Modal Sendiri)

Rasio ini menunjukan banyaknya bagian dari ekuitas (modal sendiri) yang dijadikan jaminan untuk keseluruhan utang.

$$\textit{Debt To Equity Ratio} = \frac{\text{Total Utang Lancar}}{\text{Total Modal Sendiri}} \text{ X } 100\% \qquad \text{.....(2.8)}$$

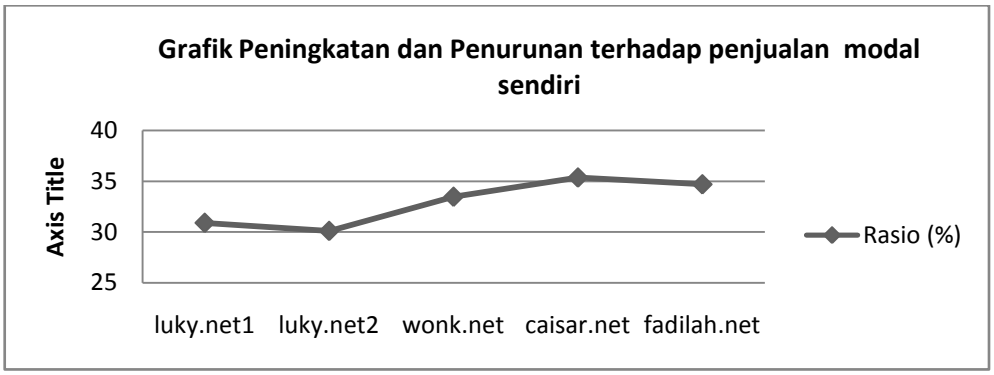
Tabel 4.10 Peningkatan dan Penurunan Rasio Utang Terhadap Modal Sendiri Per 31 Juni 2011

Warnet	luky.net1	luky.net2	wonk.net	caisar.net	fadilah.net
Rasio (%)	2.12	13.98	82.18	10.33	65.12

Contoh Perhitungan:

$$\textit{Debt To Equity Ratio} \text{ Luky.net1} = \frac{\text{Total Utang Lancar luky.net1}}{\text{Total Modal Sendiri luky.net1}} \text{ X } 100\%$$

$$\textit{Debt To Equity Ratio} \text{ luky.net1} = \frac{\text{Rp. 879.880}}{\text{Rp. 41.491.380}} \text{X } 100\% = 2.12\ \%$$



Gambar 4.3 Grafik Peningkatan dan Penurunan Utang Terhadap Ekuitas per 31 Juni 2011

4.2.2.2.*Operating Performance Ratio* (Rasio Kinerja Operasi atau Rasio Profitabilitas)

Rasio profitabilitas merupakan rasio yang digunakan untuk menilai kemampuan perusahaan dalam mencari keuntungan, juga memberikan ukuran tingkat efektivitas manajemen perusahaan. Untuk mengukur rasio profitabilitas digunakan beberapa rasio, yaitu :

a. *Gross Profit Margin* (Rasio Laba Kotor Terhadap Penjualan)

Rasio ini mengukur efisiensi produksi dan penentuan harga jual. Apabila angka rasio ini rendah menandakan bahwa perusahaan tersebut rawan terhadap perubahan harga, baik harga jual maupun harga pokok. Ini berarti apabila terjadi perubahan pada harga jual atau harga pokok, maka akan berpengaruh terhadap laba perusahaan.

$$\text{Laba Kotor Terhadap Penjualan} = \frac{\text{Laba Kotor}}{\text{Penjualan}} \times 100\% \qquad \text{.....(2.15)}$$

Tabel 4.11 Peningkatan dan Penurunan Rasio Laba Kotor Terhadap Penjualan Per 31 Juni 2011

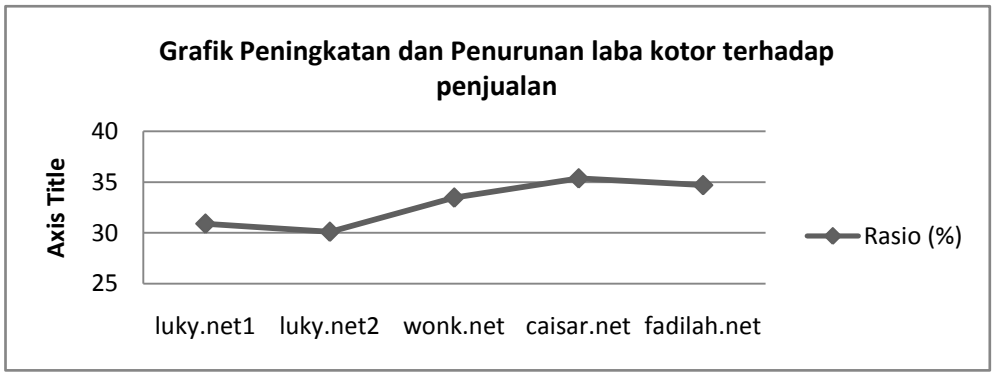
Warnet	luky.net1	luky.net2	wonk.net	caisar.net	fadilah.net
Rasio (%)	85.98	85.72	85.62	86.01	85.67

Contoh Perhitungan:

$$\text{Laba Kotor Terhadap Penjualan luky.net1} = \frac{\text{Laba Kotor luky.net}}{\text{Penjualan luky.net}} \times 100\%$$

$$\text{Laba Kotor Terhadap Penjualan Luky.net1} = \frac{\text{Rp. 8.279.500}}{\text{Rp. 9.629.500}} \times 100\%$$

Laba Kotor Terhadap Penjualan luky.net = 85.98 %



Gambar 4.4 Peningkatan dan Penurunan Laba Kotor Terhadap Penjualan.

b. *Net Profit Margin* (Rasio Laba Bersih Terhadap Penjualan)

Rasio ini mengukur rupiah laba yang dihasilkan oleh setiap satu rupiah penjualan.rasio ini memberikan gambaran tentang laba untuk para pemegang saham sebagai persentase penjualan.

$$\text{Laba Bersih Terhadap Penjualan} = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Penjualan}} \times 100\% \qquad \text{.....(2.16)}$$

Tabel 4.12 Peningkatan dan Penurunan Rasio Laba Bersih Terhadap Penjualan

Per 31 Juni 2011

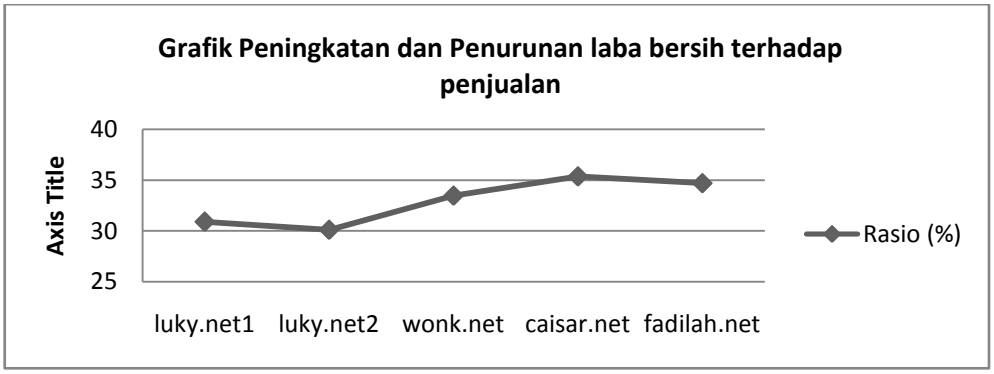
Warnet	luky.net1	luky.net2	wonk.net	caisar.net	fadilah.net
Rasio (%)	40.74	44.92	41.98	48.62	46.21

Contoh Perhitungan:

$$\text{Laba BersihTerhadap Penjulan luky.net1} = \frac{\text{Laba Bersih Luky.net1}}{\text{Penjualan Luky.net1}} \times 100$$

$$\text{Laba Bersih Terhadap Penjulan luky.net1} = \frac{\text{Rp. 3.923.380}}{\text{Rp. 6.629.500}} \text{ X } 100\%$$

Laba Bersih Terhadap Penjualan luky.net1 = 40.74 %



Gambar 4.5 Grafik Peningkatan dan Penurunan Laba Bersih Terhadap Penjualan.

c. Rasio Harga Pokok Penjualan Terhadap Penjualan dan Biaya Usaha terhadap Penjualan

Rasio ini merupakan kombinasi antara rasio laba kotor terhadap penjualan dengan rasio laba bersih terhadap penjualan yang memberikan informasi mengenai struktur biaya dan laba perusahaan.

$$\text{Rasio HPP/Penjualan} = \frac{\text{Harga Pokok Penjualan}}{\text{Penjualan}} \text{ X } 100\% \quad \text{.....(2.18)}$$

$$\text{Rasio Biaya Usaha/Penjualan} = \frac{\text{Biaya Usaha}}{\text{Penjualan}} \text{ X } 100\% \quad \text{.....(2.19)}$$

Tabel 4.13 Peningkatan dan Penurunan Rasio Harga Pokok Pejualan Terhadap Penjualan per 31 Juni 2011

Warnet	luky.net1	luky.net2	wonk.net	caisar.net	fadilah.net
Rasio (%)	14.01	14.27	14.37	13.98	14.32

Tabel 4.14 Peningkatan dan Penurunan Rasio Biaya Usaha Terhadap Penjualan Per 31 Juni 2011

Warnet	luky.net1	luky.net2	wonk.net	caisar.net	fadilah.net
Rasio (%)	30.9	30.10	33.47	35.37	34.70

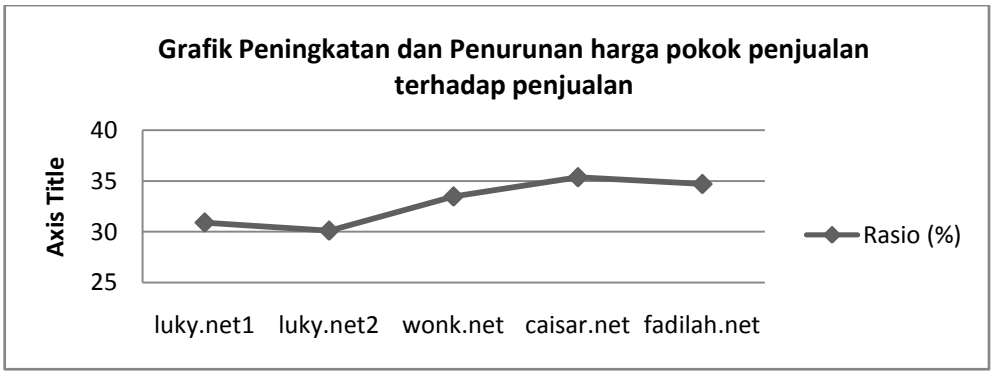
Contoh Perhitungan:

$$\text{Rasio HPP/Penjualan luky.net1} = \frac{\text{Harga Pokok Penjualan Luky.net1}}{\text{Penjualan luky.net1}} \times 100\%$$

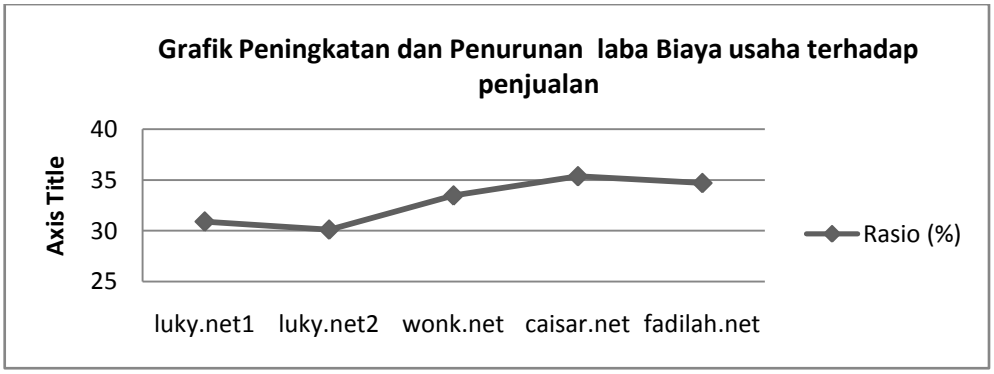
$$\text{Rasio HPP/Penjualan Luky.net1} = \frac{\text{Rp. 1.350.000}}{\text{Rp. 9.629.500}} \times 100\% = 14.01\%$$

$$\text{Rasio Biaya Usaha/Penjualan Luky.net1} = \frac{\text{Biaya Usaha luky.net1}}{\text{Penjualan luky.net1}} \times 100\%$$

$$\text{Rasio Biaya Usaha/Penjualan luky.net} = \frac{\text{Rp. 3.200.000.00 Juta}}{\text{Rp. 9.629.500}} \times 100\% = 3.63$$



Gambar 4.6 Grafik peningkatan dan penurunan harga pokok penjualan terhadap penjualan



Gambar 4.7 Gafik Peningkatan dan Penurunan Biaya Usaha Terhadap Penjualan.