

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan dan Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan oleh penulis pada Wira Bordir Komputer, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan Wira Bordir Komputer dapat menghasilkan laba bersih sebesar Rp. 59,588,329 atau rata-rata per bulan dapat memperoleh profit Rp. 9,931,388.
2. Berdasarkan hasil perhitungan dengan Analisa margin kontribusi total pada Wira Bordir Komputer Rp. 85,620,244 atau memiliki rasio 59%.
3. Berdasarkan perhitungan periode januari-juni 2022 Titik impas pada Wira Bordir Komputer berada pada penjualan 46,427 unit dengan nilai Rp. 43,911,628.
4. Batas keamanan pada Wira Bordir Komputer dalam unit yaitu senilai atau sebesar 70% atau senilai Rp. 100,515,872.
5. *Degree of operating leverage* (DOL) pada Wira Bordir Komputer merupakan 1,44 atau 144%. Perubahan dari volume penjualan tersebut berpengaruh pada profit usaha, hal tersebut berarti jika penjualan Wira Bordir naik sebesar 1% maka profit akan naik sebesar 1,37%.
6. Target laba yang diharapkan Wira Bordir Komputer, yaitu sebesar Rp. 72,213,750 atau 50% dari penjualan Rp. 144,427,500
7. Titik Penutupan Usaha Wira Bordir Komputer pada 1,341 unit atau senilai Rp. 86,903,318

6.2 Saran

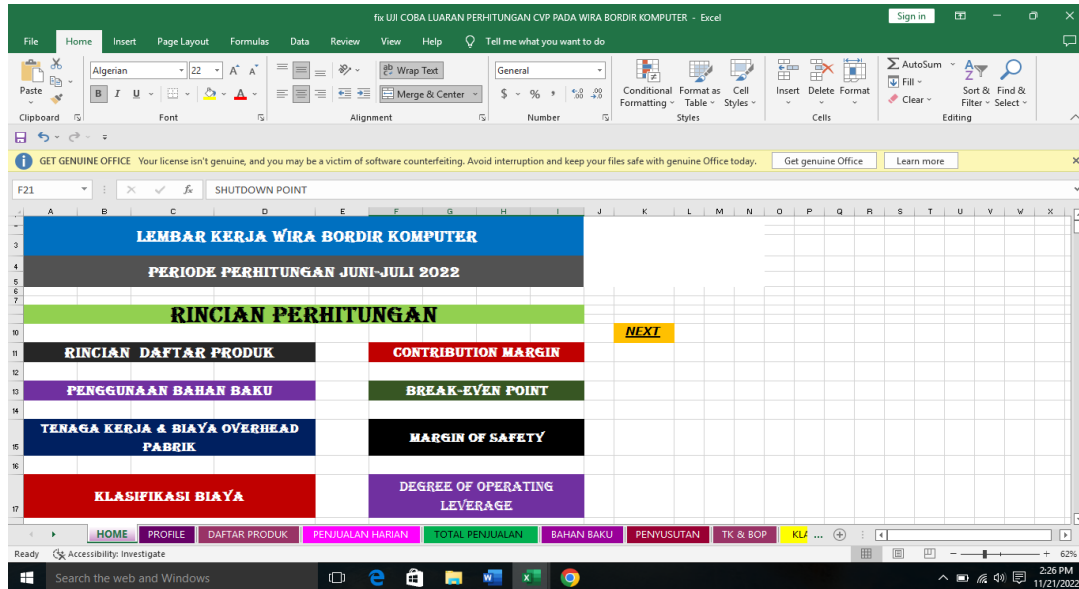
Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan oleh penulis pada Wira Bordir Komputer, ada beberapa saran dan rekomendasi yang dapat dijadikan pertimbangan untuk mengambil kebijakan kedepannya yaitu sebagai berikut:

1. Wira Bordir Komputer semestinya melakukan pencatatan laporan keuangan menggunakan pelaporan segmen pada usahanya. Pencatatan yang terstruktur memiliki manfaat bagi usaha untuk menganalisis biaya pada usaha.
2. Sebaiknya Wira Bordir Komputer melakukan perencanaan laba kedepannya perlu menggunakan perhitungan pendekatan analisis cost-volume profit (CVP) dan seharusnya melakukan pemisahan biaya yang terjadi dalam proses produksi ke dalam biaya variabel dan biaya tetap agar perhitungan cost-volume profit (CVP) dapat dilakukan dengan benar.
3. Apabila ada perencanaan untuk mendapatkan laba yang tinggi, sebaiknya Wira Bordir Komputer mengurangi pengeluaran pada biaya variabel dengan mencari supplier bahan baku yang jauh lebih murah dari sebelumnya agar efisiensi biaya dapat diterapkan.
4. Untuk perencanaan bisnis tahun berikutnya sebaiknya Wira Bordir Komputer melakukan peningkatan pada promosi karena hal ini tentunya mempunyai pengaruh yang besar untuk meningkatkan penjualan dan memperkenalkan bordir komputer lebih luas lagi.
5. Untuk penelitian selanjutnya harapannya dapat melakukan perbandingan dengan usaha bordir komputer sejenis dan juga diharapkan dapat membuat desain perhitungan yang lebih terperinci serta mudah diaplikasikan pada usaha.

LUARAN TUGAS AKHIR

Luaran dari tugas akhir ini adalah desain perhitungan *cost-volume profit* menggunakan program microsoft excel. Berikut tampilan dari desain desain perhitungan *cost-volume profit*:

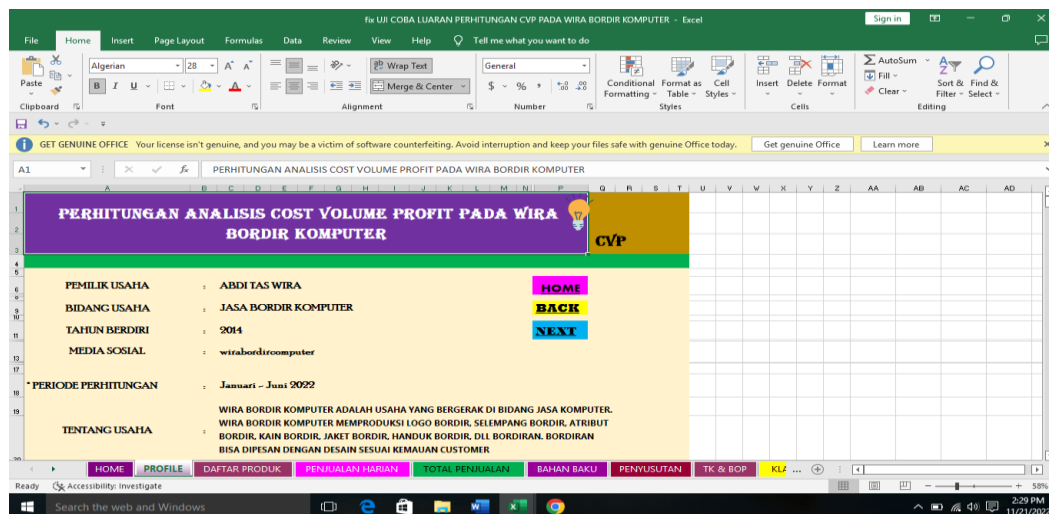
1. Tampilan Awal / Menu Home



Gambar 7. 1 Tampilan Awal Desain Perhitungan Cost-Volume Profit

Menu home berisikan lembar kerja dari desain perhitungan Cost-Volume Profit. Pada menu home terdapat 14 menu yang dapat terhubung langsung ke masing-masing lembar kerjanya.

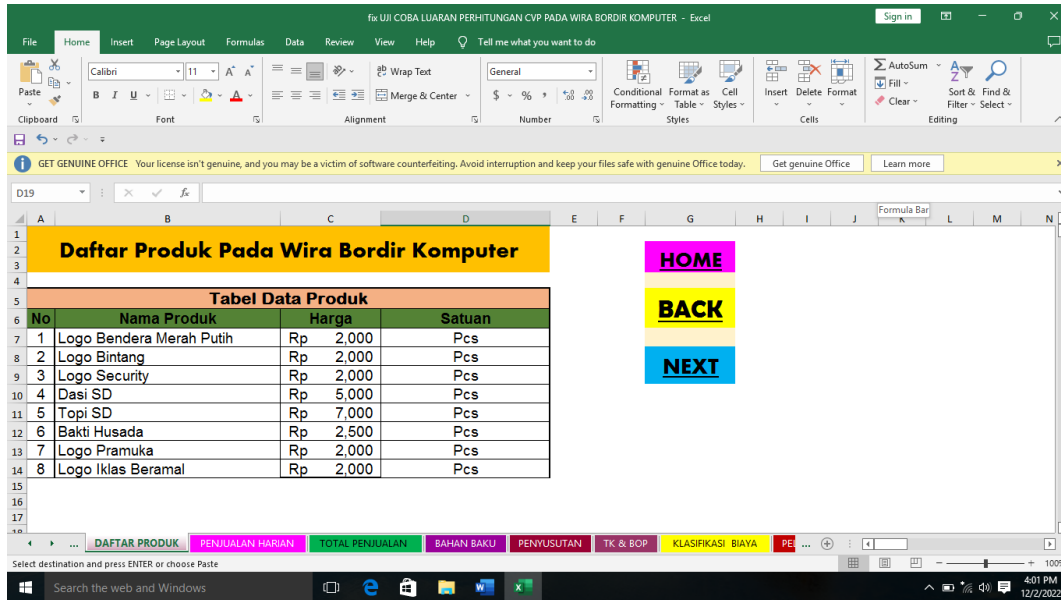
2. Menu Profil



Gambar 7. 2Tampilan Menu PROFIL

Tampilan dari menu Profil desain perhitungan Cost-Volume Profit berisikan informasi tentang profil dari Wira Bordir Komputer.

3. Menu Daftar Produk



Gambar 7. 3 Tampilan Menu Daftar Produk

Pada menu berisikan tentang daftar produk, harga produk bertujuan untuk mencatat produk apa saja yang dimiliki oleh Wira Bordir Komputer. Setiap nama produk akan terinput otomatis pada tabel-tabel di menu selanjutnya.

4. Menu Penjualan Harian



Gambar 7. 4 Daftar Penjualan Harian

Pada menu penjualan harian terdapat data-data penjualan harian Wira Bordir Komputer. Informasi mengenai data penjualan setiap hari terdapat di menu penjualan harian.

5. Menu Total Penjualan

Data Penjualan Periode Januari - Juni 2022							
Produk	Data Penjualan Dalam Unit						TOTAL
	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	
Logo Bendera Merah Putih	755	1,125	1,035	1,280	1,020	1,315	6,530
Logo Bintang	890	920	1,090	1,040	1,330	2,215	7,485
Logo Security	780	915	1,090	1,055	910	1,100	5,850
Dasi SD	865	972	1,060	1,050	980	1,080	6,007
Topi SD	660	800	1,040	1,180	1,600	1,085	6,365
Bakti Husada	570	605	240	400	470	1,170	3,455
Logo Pramuka	575	650	675	660	410	1,065	4,035
Logo Iklas Beramal	955	850	1,100	1,270	1,180	1,345	6,700
TOTAL	6,050	6,837	7,330	7,935	7,900	10,375	46,427

Gambar 7. 5 Tampilan Menu Total Penjualan

Pada menu total penjualan terdapat hasil penjumlahan penjualan harian baik secara unit maupun rupiah. Jumlah penjualan setiap bulannya dapat dilihat di menu total penjualan.

6. Menu Bahan Baku

DAFTAR BAHAN YANG DIGUNAKAN UNTUK MENGHASILKAN 1 PRODUK					
Daftar Bahan Yang Digunakan Untuk logo Bendera Merah Putih					
No	Keterangan	Kuantitas/Satuan	Satuan	Bahan yang Digunakan	Harga
1	Benang Polyester Warna Merah	5000	M	5	Rp 25
2	Benang Polyester Warna Putih	5000	M	5	Rp 25
3	Kain Keras	100 x 90	CM	24	Rp 61
4	Kain Polyester	100 x 90	CM	24	Rp 28
5	Benang Sekoci	5000	M	10	Rp 30
Total					Rp 169

Daftar Informasi Bahan Baku			
Nama Bahan Baku	Kuantitas	Satuan	Harga Beli
Benang Polyester	5,000	M	Rp 25,000
Benang Sekoci	5,000	M	Rp 15,000
Kain Keras	9,000	CM	Rp 22,800
Kain Polyester	9,000	CM	Rp 10,450
Kain Union	9,000	CM	Rp 37,500
Benang Jahit Gulung	5,000	M	Rp 15,000

Gambar 7. 6 Tampilan Menu Bahan Baku

Pada tampilan menu bahan baku terdapat informasi bahan baku setiap produk, harga bahan baku, kuantitas, dan jumlah bahan baku yang digunakan pada setiap produk. sehingga dapat diketahui secara detail mengenai bahan baku setiap produk.

7. Menu Penyusutan

Jenis Aktiva Tetap	Tahun Perolehan	Kuantitas	Harga Per Unit	Harga Perolehan	Umur Ekonomis (Tahun)	Penyusutan Pertahun	Penyusutan per Bulan
Mesin 12 Kepala	2014	1	Rp 85.000.000	Rp 85.000.000	8	Rp 10.625.000	Rp 885.417
Mesin 1 Kepala	2018	1	Rp 30.000.000	Rp 30.000.000	8	Rp 3.750.000	Rp 312.500
Mesin Jahit Gulung	2015	1	Rp 8.000.000	Rp 8.000.000	8	Rp 1.000.000	Rp 83.333
Mesin Gulung Benang	2020	1	Rp 4.000.000	Rp 4.000.000	8	Rp 500.000	Rp 41.667
Gedung	2014	1	Rp 45.000.000	Rp 45.000.000	20	Rp 2.250.000	Rp 187.500
Komputer	2021	1	Rp 1.800.000	Rp 1.800.000	4	Rp 450.000	Rp 37.500
Sekoci	2019	50	Rp 32.000	Rp 1.600.000	4	Rp 400.000	Rp 33.333
Lemari Kaca	2019	1	Rp 2.800.000	Rp 2.800.000	8	Rp 350.000	Rp 29.167
Meja Karu	2018	2	Rp 750.000	Rp 1.500.000	4	Rp 375.000	Rp 31.250

Gambar 7. 7 Tampilan Menu Penyusutan

Pada tampilan menu penyusutan berisikan informasi asset Wira Bordir Komputer, tahun perolehan asset tersebut, harga beli asset dengan jumlah penyusutan asset setiap bulan, dengan total penyusutan per tahun.

8. Menu Biaya TK dan BOP

Pekerja	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Total
Kak Sri	Rp 1.800,000	Rp 1.800,000	Rp 1.800,000	Rp 1.800,000	Rp 1.800,000	Rp 1.800,000	Rp 10.800,000
Rosa	Rp 1.800,000	Rp 1.800,000	Rp 1.800,000	Rp 1.800,000	Rp 1.800,000	Rp 1.800,000	Rp 10.800,000
Puji	Rp 1.800,000	Rp 1.800,000	Rp 1.800,000	Rp 1.800,000	Rp 1.800,000	Rp 1.800,000	Rp 10.800,000
Total Gaji	Rp 5.400,000	Rp 5.400,000	Rp 5.400,000	Rp 5.400,000	Rp 5.400,000	Rp 5.400,000	Rp 32.400,000

Jenis	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Total
Listrik	Rp 196,000	Rp 226,000	Rp 247,000	Rp 271,000	Rp 324,000	Rp 379,000	Rp 1,643,000
Plastik	Rp 18,000	Rp 24,000	Rp 24,000	Rp 36,000	Rp 36,000	Rp 50,000	Rp 188,000
Lakban	Rp 30,000	Rp 30,000	Rp 45,000	Rp 30,000	Rp 30,000	Rp 45,000	Rp 210,000

Gambar 7. 8 Tampilan Menu Biaya TK dan BOP

Pada menu biaya TK dan BOP terdapat tampilan informasi mengenai biaya tenaga kerja setiap bulan dari periode januari-juni 2022. Terdapat juga informasi biaya overhead dan biaya overhead lainnya.

9. Menu Klasifikasi Biaya

Biaya Variabel	Periode Januari - Juni 2022						Total
	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	
Bahan Baku Logo Bendera Merah Putih	Rp 127,343	Rp 189,750	Rp 174,570	Rp 215,893	Rp 172,040	Rp 221,797	Rp 1,101,393
Bahan Baku Bintang	Rp 126,009	Rp 130,257	Rp 154,326	Rp 147,247	Rp 188,306	Rp 313,607	Rp 1,059,751
Bahan Baku Logo Security	Rp 305,760	Rp 358,680	Rp 427,280	Rp 413,560	Rp 356,720	Rp 431,200	Rp 2,293,200
Bahan Baku Dasi SD	Rp 2,764,732	Rp 3,106,728	Rp 4,059,202	Rp 3,132,298	Rp 3,132,298	Rp 2,780,713	Rp 18,975,971
Bahan Baku Iklhas Beramal	Rp 302,762	Rp 332,879	Rp 348,731	Rp 402,625	Rp 374,093	Rp 426,402	Rp 2,187,492
Listrik	Rp 67,673	Rp 78,031	Rp 85,282	Rp 93,568	Rp 111,868	Rp 130,857	Rp 567,279
Plastik	Rp 6,215	Rp 8,286	Rp 8,286	Rp 12,430	Rp 12,430	Rp 17,264	Rp 64,911
Lakban	Rp 10,358	Rp 10,358	Rp 15,537	Rp 10,358	Rp 10,358	Rp 15,537	Rp 72,507
Biaya Bahan Bakar	Rp 53,862	Rp 62,839	Rp 68,364	Rp 72,507	Rp 82,865	Rp 96,676	Rp 437,112
Biaya Servis Mesin	Rp 69,054	Rp 69,054	Rp 138,108	Rp 69,054	Rp 69,054	Rp 138,108	Rp 552,433
Minyak Mesin	Rp 12,084	Rp 24,169	Rp 12,084	Rp 12,084	Rp 12,084	Rp 24,169	Rp 96,676

Gambar 7. 9 Tampilan Menu Klasifikasi Biaya

Pada tampilan menu klasifikasi biaya terdapat daftar biaya variabel dengan biaya tetap Dan total keseluruhan biaya produk setiap bulan pada periode januari-juni 2022

10. Menu Laporan Laporan Segmen

Nama Produk	Logo Bendera Merah Putih	Logo Bintang	Logo Security	Dasi SD	Logo Iklhas Beramal	Total
Alokasi Biaya	5.53%	6.33%	4.95%	11.88%	5.84%	34.53%
Penjualan	Rp 13,060,000	Rp 14,970,000	Rp 11,700,000	Rp 28,085,000	Rp 13,800,000	Rp 81,615,000
(-) Biaya Variabel	Rp 1,101,393	Rp 1,059,751	Rp 2,293,200	Rp 18,975,971	Rp 1,101,393	Rp 25,617,808
Biaya Bahan Baku	Rp 90,776	Rp 104,052	Rp 81,323	Rp 195,210	Rp 95,919	Rp 567,279
Listrik	Rp 10,387	Rp 11,906	Rp 9,305	Rp 22,337	Rp 10,976	Rp 64,911
Plastik	Rp 11,603	Rp 13,299	Rp 10,394	Rp 24,951	Rp 12,260	Rp 72,507
Lakban	Rp 69,947	Rp 80,176	Rp 62,663	Rp 150,417	Rp 73,910	Rp 437,112
Biaya Bahan Bakar	Rp 88,400	Rp 101,328	Rp 79,195	Rp 190,101	Rp 93,409	Rp 552,433
Biaya Servis Mesin	Rp 15,470	Rp 17,732	Rp 13,859	Rp 33,268	Rp 16,347	Rp 96,676
Minyak Mesin	Rp 12,210	Rp 13,996	Rp 10,939	Rp 26,258	Rp 12,902	Rp 76,305
Total Biaya Variabel	Rp 1,400,185	Rp 1,402,241	Rp 2,560,877	Rp 19,618,512	Rp 2,503,214	Rp 27,485,030
Kontribusi Margin	Rp 11,659,815	Rp 13,567,759	Rp 9,139,123	Rp 8,466,488	Rp 11,296,786	Rp 54,129,970
(-) Direct Fixed Cost	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
Margin Segmen	Rp 11,659,815	Rp 13,567,759	Rp 9,139,123	Rp 8,466,488	Rp 11,296,786	Rp 54,129,970

Gambar 7. 10 Tampilan Menu Laporan Segmen

Pada menu laporan segmen terdapat tampilan laporan laba rugi yang bertujuan untuk menghitung alokasi biaya pada setiap unit produk pada Wira Bordir Komputer dengan jumlah laba bersih setelah hasil penjualan dikurangi biaya variabel maupun biaya tetap.

11. Menu Laporan Keuangan

Laporan Laba Rugi							
Periode Januari - Juni 2022							
Keterangan	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	TOTAL
Penjualan	Rp 11,085,000	Rp 12,880,000	Rp 13,030,000	Rp 14,540,000	Rp 13,780,000	Rp 16,300,000	Rp 81,615,000
Biaya Variabel	Rp 3,857,592	Rp 4,382,771	Rp 5,503,509	Rp 4,593,364	Rp 4,533,854	Rp 4,613,939	Rp 27,485,030
Margin Kontribusi	Rp 7,227,408	Rp 8,497,229	Rp 7,526,491	Rp 9,946,636	Rp 9,246,146	Rp 11,686,061	Rp 54,129,970
Biaya Tetap	Rp 2,451,743	Rp 2,451,743	Rp 2,451,743	Rp 2,451,743	Rp 2,451,743	Rp 2,451,743	Rp 14,710,458
Laba Bersih	Rp 4,775,665	Rp 6,045,486	Rp 5,074,748	Rp 7,494,893	Rp 6,794,403	Rp 9,234,318	Rp 39,419,512

Gambar 7. 11 Tampilan Menu Laporan Keuangan

Pada tampilan menu laporan keuangan merupakan informasi laba rugi Wira Bordir Komputer setiap bulan pada periode januari-juni 2022.

12. Menu Kontribusi Margin

Data Rata-Rata Kontribusi Margin								
Periode Januari - Juni 2022								
Produk	Penjualan Dalam Unit	Harga Jual Per Unit	Total Penjualan	Biaya Variabel Per Unit	Total Biaya Variabel	Total Margin Kontribusi	Margin Kontribusi Per Unit	Rasio Margin Kontribusi
Logo Bendera Merah Putih	6530	Rp 2,000	Rp 13,060,000	Rp 229	Rp 1,496,684	Rp 11,563,316	1,771	89%
Logo Bintang	7485	Rp 2,000	Rp 14,970,000	Rp 243	Rp 1,821,401	Rp 13,148,599	1,757	88%
Logo Security	5850	Rp 2,000	Rp 11,700,000	Rp 438	Rp 2,560,877	Rp 9,139,123	1,562	78%
Dasi SD	6007	Rp 5,000	Rp 30,035,000	Rp 3,115	Rp 18,712,658	Rp 11,322,342	1,885	38%
Topi SD	6365	Rp 7,000	Rp 44,555,000	Rp 4,577	Rp 29,133,977	Rp 15,421,023	2,423	35%
Bakti Husada	3455	Rp 2,500	Rp 8,637,500	Rp 411	Rp 1,420,298	Rp 7,217,202	2,089	84%
Logo Pramuka	4035	Rp 2,000	Rp 8,070,000	Rp 305	Rp 1,230,703	Rp 6,839,297	1,695	85%
Logo Iklas Beramal	6700	Rp 2,000	Rp 13,400,000	Rp 363	Rp 2,430,657	Rp 10,969,343	1,637	82%

Gambar 7. 12 Tampilan Menu Kontribusi Margin

Pada menu Kontribusi Margin tabel total penjualan dalam unit dan rupiah sudah terinput dari menu yang sudah diisi sebelumnya. Menu ini menampilkan berapa persen rasio dari margin kontribusi yang dimiliki Wira Bordir Komputer dan untuk mengetahui tingkat keuntungan produksi. Apabila semakin besar kontribusi margin maka laba yang diperoleh akan semakin besar.

13. Menu *Break Event Point*

Produk	Penjualan Dalam Unit	Sales Mix (%)	Margin Kontribusi Per Unit (Rp)	Margin Kontribusi Rata-Rata Tertimbang (Rp)
Logo Bendera Merah Putih	6530	14%	Rp. 1,771	Rp. 249
Logo Bintang	7485	16%	Rp. 1,757	Rp. 283
Logo Security	5850	13%	Rp. 1,562	Rp. 197
Dasi SD	6007	13%	Rp. 1,885	Rp. 244
Topi SD	6365	14%	Rp. 2,423	Rp. 332
Bakti Husada	3455	7%	Rp. 2,089	Rp. 155

Gambar 7. 13 Tampilan Menu *Break Event Point*

Pada Tampilan Menu BEP memberikan informasi berapa besar titik impas yang dimiliki Wira Bordir Komputer, pada perhitungan dilakukan selama periode 6 bulan, maka perhitungan BEP menggunakan margin kontribusi rata-rata tertimbang.

14. Menu *Margin Of Safety*

Produk	Sales Mix (%)	Total MOS (Unit)	Total MOS (Rupiah)	Total MOS (Rasio)	MOS (Unit)	MOS (Rupiah)	MOS (Rasio)
Logo Bendera Merah Putih	14%	32311	100,515,872	70%	4545	14,137,649	10%
Logo Bintang	16%	32311	100,515,872	70%	5209	16,205,253	11%
Logo Security	13%	32311	100,515,872	70%	4071	12,665,429	9%
Dasi SD	13%	32311	100,515,872	70%	4181	13,005,338	9%
Topi SD	14%	32311	100,515,872	70%	4430	13,780,419	10%
Bakti Husada	7%	32311	100,515,872	70%	2405	7,480,180	5%
Logo Pramuka	9%	32311	100,515,872	70%	2808	8,735,898	6%
Logo Ilias Beramal	14%	32311	100,515,872	70%	4663	14,505,704	10%
Total	100%				32311	100,515,872	70%

Gambar 7. 14 Tampilan Menu *Margin Of Safety*

Pada menu margin of safety terdapat tampilan informasi jumlah batas keamanan atau margin off safety pada usaha Wira Bordir Komputer.

15. Menu DOL

Produk	Sales Mix (%)	Total DOL	DOL Per Produk
Logo Bendera Merah Putih	14%	1.44	0.20
Logo Bintang	16%	1.44	0.23
Logo Security	13%	1.44	0.18
Dasi SD	13%	1.44	0.19
Topi SD	14%	1.44	0.20
Bakti Husada	7%	1.44	0.11
Logo Pramuka	9%	1.44	0.12
Logo Iklas Beramal	14%	1.44	0.21
Total	100%	1.44	1.44

DOL = Margin Kontribusi Laba Bersih
= Rp 85,620,244
Rp 59,588,329
= 144%

Gambar 7. 15 Tampilan Menu DOL

Menu DOL merupakan tampilan perhitungan *deegree of operating leverage* (DOL) pada tampilan tersebut terdapat informasi DOL setiap unit produk Wira Bordir Komputer.

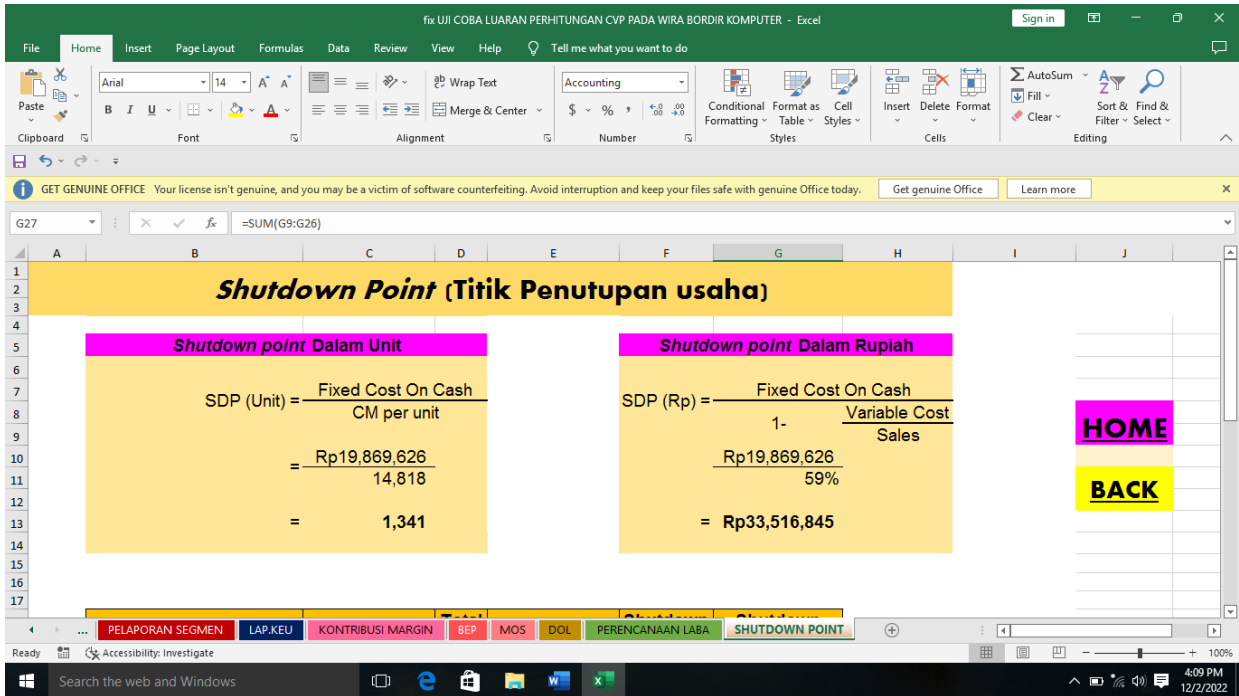
16. Menu Perencanaan Laba

Target Laba		
Target Laba yang diinginkan sebesar	50%	Rp 72,213,750.0
Target Laba (Unit)		
Volume Penjualan (Unit) =	Biaya Tetap + Target Laba	
	CM Per Unit	
	Rp 26,031,914 + Rp 72,213,750	
	46,425	
	Rp 98,245,664	
	46,425	

Gambar 7. 16 Tampilan Menu Perencanaan Laba

Pada Menu Perencanaan laba terdapat tampilan informasi cara menentukan jumlah target laba yang yang direncanakan Wira Bordir Komputer.

17.Menu *Shut Down Point*



Gambar 7. 17 Tampilan Menu *Shut Down Point*

Pada tampilan menu Shut Dwon Point merupakan informasi titik penutupan usaha Wira Bordir Komputer dalam unit maupun rupiah.