

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai usulan kebijakan persediaan Toko Hana Flower Story, diperoleh beberapa hal yang dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Toko Hana Flower Story perlu menentukan kebijakan persediaan bahan penyusun produk untuk mengatasi kekurangan bahan dalam melakukan penjualan setiap hari.
- b. Kebijakan persediaan yang dapat diterapkan adalah sesuai skenario dan hasil simulasi, yaitu:
 - i. Melakukan pemeriksaan persediaan daun setiap hari dan jika persediaan kurang dari enam tangkai, maka dilakukan pemesanan sebanyak 10 tangkai.
 - ii. Melakukan pemeriksaan persediaan kartu ucapan setiap 10 hari dan jika persediaan kurang dari 10 *pieces*, maka dilakukan pemesanan sebanyak 80 *pieces*.
 - iii. Melakukan pemeriksaan persediaan pita setiap tujuh hari dan jika persediaan kurang dari 15 meter (satu *roll*), maka dilakukan pemesanan sepanjang 15 meter (satu *roll*).
- c. Rata-rata total biaya persediaan yang timbul ketika skenario simulasi dijalankan, yaitu Rp 1.922.513,30 untuk persediaan daun, Rp 66.008,70 untuk persediaan kartu ucapan, dan Rp 897.406,61 untuk persediaan pita.

6.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk Toko Hana Flower Story, yaitu pihak toko perlu menerapkan kebijakan persediaan bahan-bahan penyusun produk rangkaian bunga sesuai hasil simulasi supaya tidak terjadi kekurangan bahan dalam melayani penjualan produk.

DAFTAR PUSTAKA

- Abuizam, Raida, 2011, *Optimization of (s,S) Periodic review Inventory Model with Uncertain Demand and Lead Time Using Simulation*, *International Journal of Management & Information Systems*, volume 15, no. 1, pp. 67-79.
- Akhmad, 2018, *Manajemen Operasi Teori dan Aplikasi dalam Dunia Bisnis*, pp. 151, Bogor: Azkiya Publishing.
- Bahagia, Senator Nur, 2006, *Sistem Inventori*, pp. 11-13, 61, 127, 147, dan 171, Bandung: Penerbit ITB.
- Budiman, Daniel Reynald dan Widyana, I Gede Agus, 2018, *Metode Pemesanan Multi-Item Inventory dengan Pertimbangan Masa Kadaluarsa, Unit Diskon, dan Kapasitas Gudang di Pin'kan Bakery*, *Jurnal Titra*, volume 6, no. 2, pp. 229-234.
- Cahyo, Alviaan Dwi, 2014, *Perencanaan Persediaan Bahan Baku Multi-Item dengan Mempertimbangkan Masa Kadaluarsa dan Unit Diskon (Studi Kasus: UD Burno Sari, Durenan, Trenggalek)*. *Jurnal MATRIX*, volume 15, no. 1, pp. 43-53.
- Cheng, T.C. Edwin., Li Jian., Wan, C.L. Johnny., dan Wang, Shouyang, 2010, *Postponement Strategies in Supply Chain Management*, pp. 2-3, New York: Springer.
- Chung, Christopher A., 2004, *Simulation Modeling Handbook: A Practical Approach*, United States: CRC Press.
- Gilarso, T., 2003, *Pengantar Ilmu Ekonomi Mikro, Edisi Revisi*, pp. 131-134, Yogyakarta: Kanisius.
- Heizer, Jay dan Render, Barry, 2011, *Operation Management, Global Edition, Tenth Edition*, pp. 136-140, United States: Pearson.
- Jaya, Stanley Surya., Octavia, Tanti., dan Widyadana, I Gede Agus, 2012, *Model Persediaan Bahan Baku Multi Item dengan Mempertimbangkan Masa Kadaluarsa, Unit Diskon, dan Permintaan yang Tidak Konstan*, *Jurnal Teknik Industri*, volume 14, no. 2, pp. 97-106.
- Jumali, Muhamad Abdul, 2015, *Penerapan Mass Customization Perancangan Produk Berbasis Ergonomi*, *Jurnal Waktu*, volume 13, no. 1, pp. 38-41.
- Kamrani, Ali K., dan Salhieh, Sa'ed M., 2002, *Product Design for Modularity, Second Edition*, pp. 45-46, United States: Springer.
- Kelton, W. David., dan Law, Averill M., 1991, *Simulation Modeling and Analysis, Second Edition*, pp. 3-5, Singapura: McGraw-Hill Companies, Inc.
- Pujawan, Nyoman, 2010, *Supply Chain Management, Edisi 2*, pp. 117-134, Surabaya: Guna Widya.

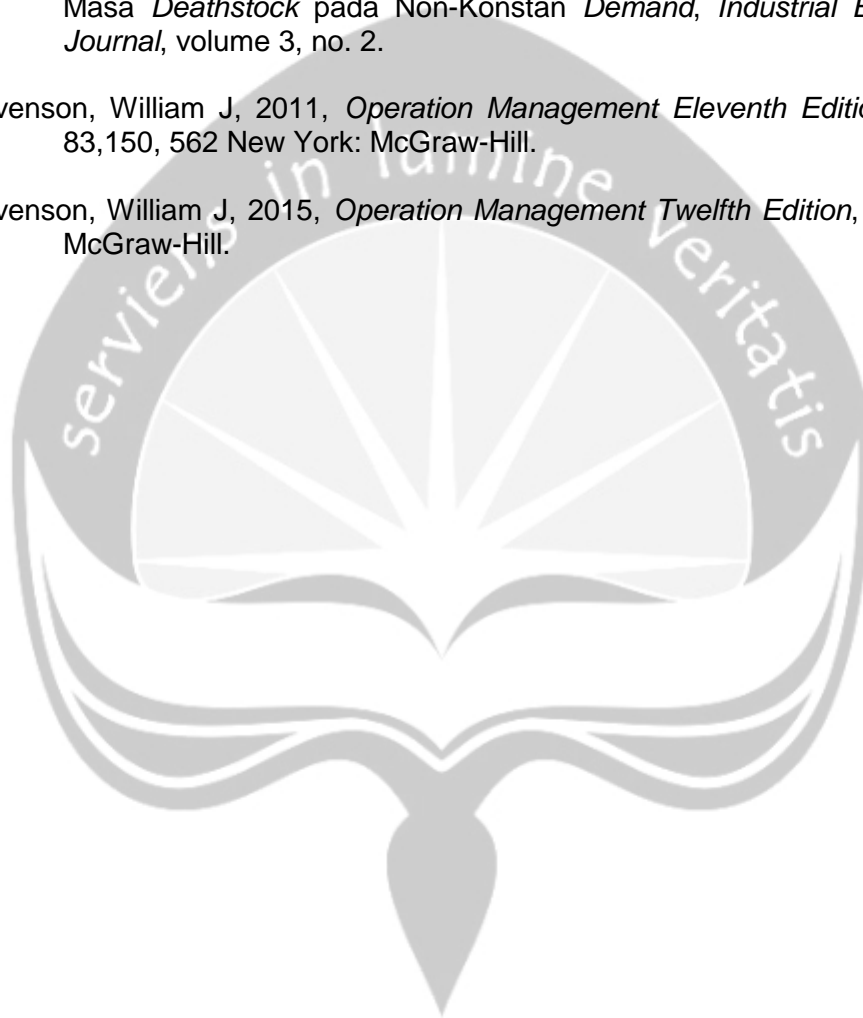
Pulungan, Dian Serena dan Fatma, Erika, 2018, Analisis Pengendalian Persediaan Menggunakan Metode Probabilistik dengan Kebijakan *Backorder* dan *Lost Sales*, *Jurnal Teknik Industri*, volume 19, No. 1, pp.38-48.

Russel, Roberta S., dan Taylor, Bernard W., 2011, *Operations Management*, New Jersey: John Wiley and Sons, Inc.

Sianturi, Dythia Rointan dan Arviato, Ary, 2014, Implementasi Model Pengendalian Persediaan EOQ *Multi-Item* dengan Mempertimbangkan Masa *Deathstock* pada Non-Konstan *Demand*, *Industrial Engineering Journal*, volume 3, no. 2.

Stevenson, William J, 2011, *Operation Management Eleventh Edition*, pp. 74-83, 150, 562 New York: McGraw-Hill.

Stevenson, William J, 2015, *Operation Management Twelfth Edition*, New York: McGraw-Hill.



LAMPIRAN

Lampiran 1

Transkrip wawancara dengan Pemilik Toko Hana Flower Story

Tempat : Toko Hana Flower Story

Waktu : Februari 2019

Keterangan :

P: Penanya

N: Narasumber

P	Apa saja yang dijual di toko ini?
N	Di sini menyediakan buket bunga, ada yang dari bunga palsu ada juga yang dari bunga segar. Buketnya ada yang dalam bentuk buket tangan, ada yang dirangkai dalam box juga. Selain buket juga jual untuk grosir bunga palsu. Jika ingin memesan vas bunga atau oase juga bisa. Tapi di toko hanya menyediakan bunga palsu, untuk bunga segar harus pesan terlebih dahulu. Di sini juga bisa untuk jasa mendekor acara, tapi belum acara yang besar.
P	Kalau begitu pelanggan tidak bisa beli secara mendadak ke toko untuk beli buket bunga segar, ya?
N	Iya, tidak bisa karena bunganya tidak ada di stok. Harus pesan dahulu setidaknya satu hari sebelum.
P	Apakah di sini sering ada pelanggan yang ingin membeli langsung?
N	Ada, tapi terpaksa ditolak karena bunganya tidak <i>ready</i> . Dalam seminggu ada kurang lebih satu sampai empat pelanggan yang datang ke toko langsung saat hari biasa.
P	Bahan apa saja yang digunakan oleh Hana Flower Story untuk membuat rangkaian bunga?
N	Kalau bunganya biasanya yang paling banyak digunakan adalah bunga mawar. Selain itu ada bunga carnation, baby's breath, pom, hydrangea, calla lily, dan lily casablanca. Sebagai pengisi biasa digunakan bunga jenis filler dan juga daun-daunan. Kalau untuk buket ya seperti biasa bisa pakai kertas bungkus atau yang bahannya plastik, ada yang bahan jaring juga. Selain itu ada yang pakai box juga.
P	Ada berapa supplier yang menyediakan bahan-bahan untuk toko ini?
N	Ada dua, dari Jakarta dan Bandung. Jakarta itu untuk memasok bunga impor sedangkan Bandung untuk bunga lokal. Pemasok Bandung hanya untuk mawar dan baby's breath selain itu diambil dari Jakarta. Untuk kertas-kertas bungkus, pita, itu juga dari Jakarta. Sisanya dari Yogya.
P	Berapa hari untuk pengirimannya?
N	Sehari sudah sampai. Jika hari ini pesan, maka besok bunganya sudah datang. Baik yang dari Bandung maupun dari Jakarta.

P	Pemesanan dilakukan melalui apa?
N	Biasanya melalui <i>chat</i> di <i>Whatsapp</i> . Supplier akan mengirimkan daftar harganya juga di sana.
P	Apakah ada biaya pengirimannya?
N	Ada, kalau dari Jakarta Rp 50.000,00. Kalau dari Bandung Rp 80.000,00.
P	Dalam seminggu berapa kali pesan?
N	Biasanya satu minggu sekitar satu sampai dua kali pesan.
P	Mengapa di toko tidak sedia bunga segar?
N	Karena bunga cepat rusak lalu permintaan dari pelanggan juga tidak pasti setiap harinya. Jadi takut banyak yang terbuang dan rugi besar.
P	Berapa lama bunga-bunga di sini bertahan?
N	Selain bunga tulip, bisa bertahan sampai 2 minggu. Tulip tahan 1 minggu. Kalau daun 2 minggu juga, sekitar 10 hari.
P	Ada berapa jenis rangkaian bunga di sini?
N	Kalau jenisnya banyak sekali karena dasarnya dari permintaan pelanggan. Tergantung permintaannya seperti apa. Tapi dari penjualan yang sudah ada dijadikan semacam katalognya. Tapi untuk katalog sementara ini hanya bisa dilihat melalui media sosial.
P	Apakah di sini ada data permintaan atau penjualan?
N	Adanya data penjualan. Tapi hanya ada catatan dari Januari tahun lalu sampai Februari ini (2019).
P	Apakah ada data harga dari supplier?
N	Ada juga bisa saya kirimkan.
P	Saya ingin mengusulkan untuk pengadaan persediaan bunga segar di sini, apakah bisa?
N	Iya boleh, sebenarnya saya juga ingin tapi masih bingung juga untuk menentukannya.
P	Apakah Anda akan menentukan untuk bunga apa saja yang ingin disediakan?
N	Iya, nanti saya masih batasi sesuai dengan produk-produk yang banyak terjual saja.

Disetujui oleh Pemilik Hana Flower Story

(Yohana Heidy P. S)

Lampiran 2

Gambar Produk



Single Bouquet



Petite Bouquet



Rosella Bouquet



Mini Surprise Bouquet



Genuine Bouquet



Happiness Bouquet



Petite Box S



Blossom Box



Love Bouquet



Silk Bouquet



Hydrangea Mix Bouquet



Sweet Dolly Bouquet



Mini Twin Bouquet



Mini Cone Bouquet



Mini Rose Bouquet



Graduation Bouquet S



Rustic Sweet Bouquet



Caring Bouquet



Sweet Teddy Bouquet



Dulce Bouquet



Rossie Bouquet 1



Rossie Bouquet 2



Sweet Love Box



Blossom Box + Boneka



Snack Bouquet



Mini Mix Bouquet



*Petite Rose Bouquet
1*



Simple Mix Bouquet



Cheer Up Bouquet



*Ferrero Flower
Bouquet*



*Graduation Bouquet
M*



Ferrero Rose Box



Delight Box



Surprise Box 1



Petite Box M



Petite Mix Box



Lily and Rose Bouquet



Full Roses Bouquet



Pom-Pom Bouquet



Sweet Bouquet



Petite Rose Bouquet 2



Blissful Bouquet



Baby's Breath Bouquet



Mini Doll Bouquet



Tulip Bouquet



Surprise Box 2



Classic Bloom Box



Mix Bloom Box



Roses Box



Lily Bloom Box



Petite Lily Box



Grande Rose Bouquet



Rose Bloom Box

Lampiran 2

Data Penjualan Januari 2018 – Februari 2019

Tanggal	Jenis Item	Jumlah Item	Harga	Total
04/01/2018	Ferrero Flower Bouquet	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
05/01/2018	Petite Rose Bouquet 1	1	Rp 75.000,00	Rp 75.000,00
09/01/2018	Hydrangea Mix Bouquet	1	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
13/01/2018	Classic Bloom Box	1	Rp 400.000,00	Rp 400.000,00
13/01/2018	Hydrangea Mix Bouquet	1	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
22/01/2018	Petite Lily Box	1	Rp 400.000,00	Rp 400.000,00
27/01/2018	Rossie Bouquet 1	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
01/02/2018	Sweet Dolly Bouquet	1	Rp 280.000,00	Rp 280.000,00
01/02/2018	Lily Bloom Box	1	Rp 550.000,00	Rp 550.000,00
02/02/2018	Pom-Pom Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
02/02/2018	Sweet Dolly Bouquet	1	Rp 280.000,00	Rp 280.000,00
02/02/2018	Petite Box M	1	Rp 350.000,00	Rp 350.000,00
04/02/2018	Mini rose bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
14/02/2018	Happiness Bouquet	2	Rp 150.000,00	Rp 300.000,00
14/02/2018	Sweet Love Box	1	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
14/02/2018	Silk Bouquet	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
14/02/2018	Petite Box S	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
14/02/2018	Delight Box	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
14/02/2018	Full Roses Bouquet	1	Rp 375.000,00	Rp 375.000,00
14/02/2018	Ferrero Rose Box	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
14/02/2018	Rossie Bouquet 2	1	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
14/02/2018	Rose Bloom Box	1	Rp 500.000,00	Rp 500.000,00
14/02/2018	Sweet Bouquet	2	Rp 400.000,00	Rp 800.000,00
14/02/2018	Rossie Bouquet 1	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
14/02/2018	Baby's Breath Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
14/02/2018	Rossie Bouquet 1	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
14/02/2018	Silk Bouquet	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
14/02/2018	Petite Mix Box	1	Rp 350.000,00	Rp 350.000,00
17/02/2018	Blissful Bouquet + Boneka	1	Rp 145.000,00	Rp 145.000,00
17/02/2018	Petite Rose Bouquet 1	1	Rp 75.000,00	Rp 75.000,00
23/02/2018	Graduation Bouquet M	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
23/02/2018	Caring Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
23/02/2018	Blossom Box	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
23/02/2018	Genuine Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
23/02/2018	Love Bouquet	1	Rp 208.500,00	Rp 208.500,00
24/02/2018	Graduation Bouquet S	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
24/02/2018	Happiness Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
24/02/2018	Sweet Love Box	1	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
24/02/2018	Mini Twin	1	Rp 47.000,00	Rp 47.000,00
25/02/2018	Petite Box S	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
28/02/2018	Graduation Bouquet S	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00

Tanggal	Jenis Item	Jumlah Item	Harga	Total
01/03/2018	Single Bouquet	1	Rp 20.000,00	Rp 20.000,00
02/03/2018	Petite Rose Bouquet 2	1	Rp 80.000,00	Rp 80.000,00
02/03/2018	Love Bouquet	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
08/03/2018	Surprise Box 1	1	Rp 320.000,00	Rp 320.000,00
09/03/2018	Blissful Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
20/03/2018	Silk Bouquet	1	Rp 241.000,00	Rp 241.000,00
21/03/2018	Ferrero Flower Bouquet	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
24/03/2018	Genuine Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
24/03/2018	Petite Box S	1	Rp 225.000,00	Rp 225.000,00
24/03/2018	Pom-Pom Bouquet	1	Rp 125.000,00	Rp 125.000,00
27/03/2018	Blossom Box	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
02/04/2018	Petite Rose Bouquet 2	1	Rp 80.000,00	Rp 80.000,00
03/04/2018	Genuine Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
05/04/2018	Delight Box	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
06/04/2018	Petite Rose Bouquet 2	1	Rp 90.000,00	Rp 90.000,00
09/04/2018	Mini Cone Bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
12/04/2018	Sweet Teddy Bouquet	1	Rp 225.000,00	Rp 225.000,00
13/04/2018	Petite Bouquet	1	Rp 30.000,00	Rp 30.000,00
16/04/2018	Genuine Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
20/04/2018	Blissful Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
20/04/2018	Mini rose bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
21/04/2018	Mini Twin	2	Rp 42.500,00	Rp 85.000,00
21/04/2018	Mini Mix Bouquet	1	Rp 68.000,00	Rp 68.000,00
25/04/2018	Mini Cone Bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
27/04/2018	Mini rose bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
03/05/2018	Snack Bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
05/05/2018	Single Bouquet	1	Rp 25.000,00	Rp 25.000,00
08/05/2018	Mini Surprise Bouquet	1	Rp 135.000,00	Rp 135.000,00
12/05/2018	Dulce Bouquet	1	Rp 220.000,00	Rp 220.000,00
14/05/2018	Mini Surprise Bouquet	1	Rp 125.000,00	Rp 125.000,00
21/05/2018	Petite Box S	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
24/05/2018	Single Bouquet	1	Rp 20.000,00	Rp 20.000,00
24/05/2018	Rossie Bouquet 1	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
25/05/2018	Happiness Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
26/05/2018	Graduation Bouquet S	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
26/05/2018	Petite Rose Bouquet 1	1	Rp 75.000,00	Rp 75.000,00
26/05/2018	Happiness Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
26/05/2018	Rossie Bouquet 2	1	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
26/05/2018	Blissful Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
31/05/2018	Petite Rose Bouquet 1	1	Rp 75.000,00	Rp 75.000,00
01/06/2018	Mini Mix Bouquet	1	Rp 60.000,00	Rp 60.000,00
06/06/2018	Mini Mix Bouquet	1	Rp 60.000,00	Rp 60.000,00
06/06/2018	Happiness Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
06/06/2018	Rossie Bouquet 1	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00

Tanggal	Jenis Item	Jumlah Item	Harga	Total
06/06/2018	Mini Cone Bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
07/06/2018	Pom-Pom Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
08/06/2018	Snack Bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
08/06/2018	Delight Box	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
20/06/2018	Tulip Bouquet	1	Rp 450.000,00	Rp 450.000,00
21/06/2018	Cheer Up Bouquet	1	Rp 180.000,00	Rp 180.000,00
22/06/2018	Mini rose bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
22/06/2018	Petite Bouquet	1	Rp 30.000,00	Rp 30.000,00
29/06/2018	Blissful Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
06/07/2018	Blissful Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
10/07/2018	Mini rose bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
10/07/2018	Single Bouquet	1	Rp 20.000,00	Rp 20.000,00
11/07/2018	Single Bouquet	1	Rp 25.000,00	Rp 25.000,00
12/07/2018	Happiness Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
14/07/2018	Rosella Bouquet	1	Rp 30.000,00	Rp 30.000,00
15/07/2018	Petite Rose Bouquet 2	1	Rp 90.000,00	Rp 90.000,00
15/07/2018	Single Bouquet	1	Rp 25.000,00	Rp 25.000,00
15/07/2018	Petite Rose Bouquet 1	1	Rp 70.000,00	Rp 70.000,00
18/07/2018	Mini Surprise Bouquet	1	Rp 117.000,00	Rp 117.000,00
19/07/2018	Single Bouquet	1	Rp 20.000,00	Rp 20.000,00
19/07/2018	Cheer Up Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
19/07/2018	Single Bouquet	1	Rp 20.000,00	Rp 20.000,00
20/07/2018	Blissful Bouquet	1	Rp 135.000,00	Rp 135.000,00
21/07/2018	Single Bouquet	1	Rp 20.000,00	Rp 20.000,00
25/07/2018	Mini rose bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
28/07/2018	Blossom Box	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
28/07/2018	Rosella Bouquet	1	Rp 35.000,00	Rp 35.000,00
01/08/2018	Single Bouquet	1	Rp 25.000,00	Rp 25.000,00
01/08/2018	Caring Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
06/08/2018	Caring Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
09/08/2018	Petite Rose Bouquet 2	1	Rp 120.000,00	Rp 120.000,00
10/08/2018	Pom-Pom Bouquet	1	Rp 125.000,00	Rp 125.000,00
10/08/2018	Single Bouquet	1	Rp 25.000,00	Rp 25.000,00
11/08/2018	Blossom Box	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
11/08/2018	Petite Bouquet	1	Rp 30.000,00	Rp 30.000,00
12/08/2018	Simple Mix Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
15/08/2018	Rose Bloom Box	1	Rp 520.000,00	Rp 520.000,00
20/08/2018	Mini rose bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
20/08/2018	Single Bouquet	1	Rp 25.000,00	Rp 25.000,00
24/08/2018	Roses Box	1	Rp 500.000,00	Rp 500.000,00
30/08/2018	Petite Rose Bouquet 1	1	Rp 75.000,00	Rp 75.000,00
31/08/2018	Lily and Rose Bouquet	1	Rp 350.000,00	Rp 350.000,00
31/08/2018	Graduation Bouquet S	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
01/09/2018	Single Bouquet	2	Rp 25.000,00	Rp 50.000,00

Tanggal	Jenis Item	Jumlah Item	Harga	Total
01/09/2018	Rosella Bouquet	1	Rp 30.000,00	Rp 30.000,00
01/09/2018	Baby's Breath Bouquet	1	Rp 120.000,00	Rp 120.000,00
03/09/2018	Simple Mix Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
04/09/2018	Mini Twin	1	Rp 40.000,00	Rp 40.000,00
04/09/2018	Genuine Bouquet	1	Rp 153.000,00	Rp 153.000,00
06/09/2018	Petite Rose Bouquet 1	1	Rp 70.000,00	Rp 70.000,00
06/09/2018	Baby's Breath Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
07/09/2018	Petite Rose Bouquet 2	1	Rp 90.000,00	Rp 90.000,00
07/09/2018	Caring Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
07/09/2018	Happiness Bouquet	1	Rp 160.000,00	Rp 160.000,00
07/09/2018	Mini Mix Bouquet	1	Rp 65.000,00	Rp 65.000,00
14/09/2018	Happiness Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
14/09/2018	Caring Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
14/09/2018	Baby's Breath Bouquet	1	Rp 115.000,00	Rp 115.000,00
14/09/2018	Mini Cone Bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
14/09/2018	Pom-Pom Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
17/09/2018	Single Bouquet	1	Rp 25.000,00	Rp 25.000,00
18/09/2018	Silk Bouquet	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
24/09/2018	Genuine Bouquet	1	Rp 170.000,00	Rp 170.000,00
25/09/2018	Mini rose bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
25/09/2018	Petite Bouquet	1	Rp 35.000,00	Rp 35.000,00
25/09/2018	Petite Rose Bouquet 1	1	Rp 75.000,00	Rp 75.000,00
26/09/2018	Mini Surprise Bouquet	1	Rp 125.000,00	Rp 125.000,00
28/09/2018	Single Bouquet	1	Rp 25.000,00	Rp 25.000,00
29/09/2018	Simple Mix Bouquet	1	Rp 145.000,00	Rp 145.000,00
29/09/2018	Genuine Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
29/09/2018	Single Bouquet	1	Rp 25.000,00	Rp 25.000,00
01/10/2018	Mini rose bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
02/10/2018	Simple Mix Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
02/10/2018	Mini rose bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
05/10/2018	Mini rose bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
08/10/2018	Delight Box	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
10/10/2018	Pom-Pom Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
10/10/2018	Petite Rose Bouquet 1	1	Rp 75.000,00	Rp 75.000,00
10/10/2018	Single Bouquet	1	Rp 25.000,00	Rp 25.000,00
11/10/2018	Blissful Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
12/10/2018	Simple Mix Bouquet	1	Rp 170.000,00	Rp 170.000,00
12/10/2018	Petite Rose Bouquet 1	1	Rp 75.000,00	Rp 75.000,00
12/10/2018	Genuine Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
12/10/2018	Pom-Pom Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
18/10/2018	Petite Rose Bouquet 1	1	Rp 70.000,00	Rp 70.000,00
19/10/2018	Sweet Teddy Bouquet	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
19/10/2018	Blossom Box	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
20/10/2018	Mini Twin	2	Rp 40.000,00	Rp 80.000,00

Tanggal	Jenis Item	Jumlah Item	Harga	Total
21/10/2018	Blissful Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
21/10/2018	Mini Surprise Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
21/10/2018	Rossie Bouquet 1	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
23/10/2018	Single Bouquet	1	Rp 25.000,00	Rp 25.000,00
24/10/2018	Rossie Bouquet 1	2	Rp 250.000,00	Rp 500.000,00
29/10/2018	Petite Bouquet	1	Rp 30.000,00	Rp 30.000,00
29/10/2018	Simple Mix Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
31/10/2018	Simple Mix Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
03/11/2018	Mini Cone Bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
03/11/2018	Mini Mix Bouquet	1	Rp 60.000,00	Rp 60.000,00
04/11/2018	Sweet Teddy Bouquet	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
05/11/2018	Rosella Bouquet	1	Rp 30.000,00	Rp 30.000,00
06/11/2018	Petite Bouquet	1	Rp 30.000,00	Rp 30.000,00
09/11/2018	Baby's Breath Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
12/11/2018	Mini rose bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
15/11/2018	Caring Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
16/11/2018	Mini Rose Bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
17/11/2018	Pom-Pom Bouquet	1	Rp 120.000,00	Rp 120.000,00
19/11/2018	Dulce Bouquet	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
21/11/2018	Sweet Dolly Bouquet	1	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
24/11/2018	Sweet Teddy Bouquet	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
24/11/2018	Blossom Box + Boneka	1	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
24/11/2018	Graduation Bouquet M	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
24/11/2018	Blissful Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
24/11/2018	Dulce Bouquet	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
24/11/2018	Baby's Breath Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
25/11/2018	Mini Mix Bouquet	1	Rp 60.000,00	Rp 60.000,00
28/11/2018	Single Bouquet	1	Rp 25.000,00	Rp 25.000,00
28/11/2018	Cheer Up Bouquet	1	Rp 180.000,00	Rp 180.000,00
29/11/2018	Graduation Bouquet S	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
29/11/2018	Snack Bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
30/11/2018	Mini rose bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
30/11/2018	Love Bouquet	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
30/11/2018	Petite Rose Bouquet 2	1	Rp 80.000,00	Rp 80.000,00
03/12/2018	Cheer Up Bouquet	1	Rp 190.000,00	Rp 190.000,00
04/12/2018	Sweet Dolly Bouquet	1	Rp 330.000,00	Rp 330.000,00
04/12/2018	Hydrangea Mix Bouquet	1	Rp 310.000,00	Rp 310.000,00
04/12/2018	Rossie Bouquet 1	1	Rp 255.000,00	Rp 255.000,00
05/12/2018	Petite Rose Bouquet 2	1	Rp 80.000,00	Rp 80.000,00
05/12/2018	Caring Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
07/12/2018	Simple Mix Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
07/12/2018	Caring Bouquet	2	Rp 150.000,00	Rp 300.000,00
08/12/2018	Pom-Pom Bouquet	1	Rp 125.000,00	Rp 125.000,00
08/12/2018	Cheer Up Bouquet	1	Rp 180.000,00	Rp 180.000,00

Tanggal	Jenis Item	Jumlah Item	Harga	Total
11/12/2018	Caring Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
14/12/2018	Grande Rose Bouquet	1	Rp 400.000,00	Rp 400.000,00
15/12/2018	Caring Bouquet	1	Rp 165.000,00	Rp 165.000,00
17/12/2018	Mini Cone Bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
17/12/2018	Baby's Breath Bouquet	1	Rp 108.000,00	Rp 108.000,00
18/12/2018	Happiness Bouquet	1	Rp 170.000,00	Rp 170.000,00
18/12/2018	Surprise Box 2	1	Rp 320.000,00	Rp 320.000,00
19/12/2018	Single Bouquet	1	Rp 25.000,00	Rp 25.000,00
20/12/2018	Mix Bloom Box	1	Rp 400.000,00	Rp 400.000,00
26/12/2018	Rossie Bouquet 2	1	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
28/12/2018	Petite Box S	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
29/12/2018	Cheer Up Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
31/12/2018	Happiness Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
05/01/2019	Mini Twin	1	Rp 40.000,00	Rp 40.000,00
05/01/2019	Baby's Breath Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
05/01/2019	Simple Mix Bouquet	1	Rp 175.000,00	Rp 175.000,00
10/01/2019	Cheer Up Bouquet	1	Rp 150.000,00	Rp 150.000,00
14/01/2019	Mini Cone Bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
22/01/2019	Petite Rose Bouquet 2	1	Rp 80.000,00	Rp 80.000,00
26/01/2019	Petite Rose Bouquet 1	1	Rp 75.000,00	Rp 75.000,00
31/01/2019	Rosella Bouquet	1	Rp 30.000,00	Rp 30.000,00
02/02/2019	Mini Doll Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
06/02/2019	Rustic Sweet Bouquet	2	Rp 150.000,00	Rp 300.000,00
08/02/2019	Mini Rose Bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
12/02/2019	Blissful Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
14/02/2019	Dulce Bouquet	1	Rp 200.000,00	Rp 200.000,00
14/02/2019	Rustic Sweet Bouquet	2	Rp 170.000,00	Rp 340.000,00
14/02/2019	Sweet Love Box	1	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
14/02/2019	Classic Bloom Box	1	Rp 400.000,00	Rp 400.000,00
14/02/2019	Rossie Bouquet 2	1	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
14/02/2019	Mini Surprise Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
14/02/2019	Ferrero Rose Box	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
15/02/2019	Blissful Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
20/02/2019	Mini rose bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
20/02/2019	Mini Doll Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
20/02/2019	Petite Rose Bouquet 1	1	Rp 70.000,00	Rp 70.000,00
21/02/2019	Petite Bouquet	1	Rp 30.000,00	Rp 30.000,00
22/02/2019	Graduation Bouquet S	1	Rp 160.000,00	Rp 160.000,00
22/02/2019	Rossie Bouquet 1	1	Rp 250.000,00	Rp 250.000,00
23/02/2019	Snack Bouquet	1	Rp 50.000,00	Rp 50.000,00
23/02/2019	Pom-Pom Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
23/02/2019	Rossie Bouquet 2	1	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
23/02/2019	Petite Box M	1	Rp 350.000,00	Rp 350.000,00
23/02/2019	Mini Doll Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00

Tanggal	Jenis Item	Jumlah Item	Harga	Total
27/02/2019	Mini Mix Bouquet	1	Rp 60.000,00	Rp 60.000,00
28/02/2019	Pom-Pom Bouquet	1	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00

Disetujui oleh Pemilik Hana Flower Story



(Yohana Heidy P. S)

Lampiran 4

Hasil Simulasi (Simulasi lengkap di *file Microsoft Excel*)

Hari	Daun (tangcai)									
	Q = 10 tangkai, P = 1 hari, SS = 6 tangkai									
	D1	D2	D3	D Total	Buang	Total Stok	Kurang	P/T	LT	Masuk
0						10				
1	0	0	0	0	0	10	0	T	0	0
2	0	0	0	0	0	10	0	T	0	0
3	0	2	0	2	0	8	0	T	0	0
4	0	0	0	0	0	8	0	T	0	0
5	0	0	0	0	0	8	0	T	0	0
6	0	2	0	2	0	6	0	T	0	0
7	0	4	2	6	0	0	0	P	1	0
8	0	0	0	0	0	10	0	T	0	10
...
358	0	2	0	2	0	4	0	P	1	0
359	0	0	0	0	0	14	0	T	0	10
360	0	0	0	0	0	14	0	T	0	0
361	0	0	0	0	14	0	0	P	1	0
362	0	2	0	2	0	10	0	T	0	10
363	0	0	0	0	0	10	0	T	0	0
364	0	2	0	2	0	8	0	T	0	0
365	0	0	0	0	0	8	0	T	0	0

Hari	Pita (m)									
	Q = 15 meter, P = 7 hari, SS = 15 meter									
	D1 (m)	D2 (m)	D3 (m)	D Total (m)	Stok	Kondisi 1 (Terpenuhi)	Kondisi 2 (Kurang)	P/T	LT	Masuk (m)
0					15					
1	0	0	0	0	15	15	0	T	0	0
2	0	0,6	0	0,6	14,4	14,4	0	T	0	0
3	0	0	0	0	14,4	14,4	0	T	0	0
4	0	0,6	0	0,6	13,8	13,8	0	T	0	0
5	0	0	0	0	13,8	13,8	0	T	0	0
6	0	0	0	0	13,8	13,8	0	T	0	0
7	0	0,6	0	0,6	13,2	13,2	0	P	1	0
8	0	0,6	0	0,6	27,6	12,6	0	T	0	15
...
356	0	0	0	0	19,2	19,2	0	T	0	0
357	0	0	0	0	19,2	19,2	0	T	0	0
358	0	1,2	0	1,2	18	18	0	T	0	0
359	0	0,6	0	0,6	17,4	17,4	0	T	0	0
360	0	0	0	0	17,4	17,4	0	T	0	0
361	0	1,2	0	1,2	16,2	16,2	0	T	0	0
362	0	0	0	0	16,2	16,2	0	T	0	0
363	0	0	0	0	16,2	16,2	0	T	0	0
364	0	0	0	0	16,2	16,2	0	T	0	0
365	0	1,2	0	1,2	15	15	0	T	0	0

Hari	Kartu Ucapan (pcs)									
	Q = 80 pcs, P = 10 hari, SS = 10 pcs									
	D1 (pcs)	D2 (pcs)	D3 (pcs)	D Total (pcs)	Stok	Kondisi 1 (Terpenuhi)	Kondisi 2 (Kurang)	P/T	LT (hari)	Masuk (m)
0					8					
1	0	0	0	0	8	8	0	P	1	0
2	0	1	0	1	87	7	0	T	0	80
3	0	0	0	0	87	87	0	T	0	0
4	0	0	0	0	87	87	0	T	0	0
5	0	2	0	2	85	85	0	T	0	0
6	0	0	0	0	85	85	0	T	0	0
7	0	0	0	0	85	85	0	T	0	0
8	0	1	0	1	84	84	0	T	0	0
...
356	0	0	0	0	33	33	0	T	0	0
357	0	0	0	0	33	33	0	T	0	0
358	0	1	0	1	32	32	0	T	0	0
359	0	1	0	1	31	31	0	T	0	0
360	0	0	0	0	31	31	0	T	0	0
361	0	1	0	1	30	30	0	T	0	0
362	0	0	0	0	30	30	0	T	0	0
363	0	0	0	0	30	30	0	T	0	0
364	0	0	0	0	30	30	0	T	0	0
365	0	0	0	0	30	30	0	T	0	0

Lampiran 5

Observasi Data Permintaan yang Tidak Terpenuhi

Tanggal	Jenis	Jumlah	Harga
30/12/2019	Petite Mix Box	1	Rp 350.000,00
31/12/2019			
01/01/2020	Libur		
02/01/2020			
03/01/2020	Sweet Bouquet	1	Rp 400.000,00
04/01/2020			
05/01/2020	Libur		
06/01/2020			
07/01/2020			
08/01/2020	Rossie Bouquet	1	Rp 250.000,00
09/01/2020	Graduation Bouquet S	1	Rp 150.000,00
10/01/2020			
11/01/2020			



Disetujui oleh Pemilik Hana Flower Story

(Yohana Heidy P. S)

