

Pemanfaatan Persamaan Polinomial Dalam Penjualan Buku

Karya Tulis Ilmiah

Disusun untuk memenuhi salah Satu

Persyaratan kelulusan



Oleh :

Mirza Naufal Putra

161710052

SMA Al-muslim

Jalan Raya Setu, Kp. Bahagia, Telp. 88336907, Fax. 8831167, 88362227

TAMBUN-BEKASI

2018

KARYA TULIS ILMIAH

PEMANFAATAN PERSAMAAN POLINOMIAL DALAM PENJUALAN BUKU

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

MIRZA NAUFAL PUTRA

NIS : 161710052

Telah disetujui dan dipertahankan di depan Dewan Penguji (Penyanggah)

Pada Tanggal *12 Oktober 2018*.....

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Penyanggah



Zahrah, S.Pd, M.Pd

Pembimbing



Wahyu Amanah, S.Pd.

Tambun, *12 Oktober*.....2018

Kepala SMA *al muslim*



Dra. Reni Nurhidayati

MOTTO

“HIDUPLAH SEPERTI KAMU AKAN HIDUP
SEHARI LAGI”

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji syukur penulis panjatkan keshadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat-Nya karya tulis ilmiah yang berjudul "Pemanfaatan Persamaan Polinomial dalam Penjualan Buku " dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Karya tulis ilmiah ini disusun untuk melengkapi tugas dan sebagai persyaratan kelulusan dari SMA Al-Muslim. Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis mendapat banyak bantuan, masukan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, melalui kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang tulus kepada:

1. Ibu Dra. Reni Nurhidayati, selaku kepala sekolah SMA Al-Muslim telah membimbing dan memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyusun karya tulis ilmiah ini.
2. Ibu Wahyu Amanah, S. Pd. selaku guru pembimbing karya tulis ilmiah ini yang telah memberikan banyak bantuan, masukan, dan dukungan terkait penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. Ibu Zahrah, S. Pd. M.Pd. Selaku guru penyanggah saya dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini.
4. Bapak/Ibu Dewan Guru dari SMA Al -Muslim yang telah memberikan banyak informasi terkait konsep telajakan sekolah yang penulis angkat dalam lomba karya tulis ilmiah ini.
5. Teman - teman dari SMA Al-Muslim yang telah mendukung penyusunan karya tulis ilmiah ini sehingga dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna dan perlu pendalaman lebih lanjut. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat konstruktif demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini. Penulis berharap semoga gagasan pada karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi dunia kesehatan dan pendidikan pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Tambun, 3 Agustus 2018

Mirza Naufal Putra

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
MOTTO	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Kajian Pustaka	3
B. Hipotesis	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis penelitian	11
B. Definisi Operasional	11
C. Populasi dan Sampel	11
D. Instrumen dan Bahan Penelitian	11
E. Cara Penelitian.....	11
F. Tempat dan Waktu Penelitian	11
G. Analisis Hasil.....	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	13
B. Pembahasan	13

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 16

B. Saran..... 16

DAFTAR PUSTAKA..... 17

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 18

PEMANFAATAN PERSAMAAN POLINOMIAL DALAM PENJUALAN BUKU

Mirza Naufal Putra

XII IPA I

161710052

ABSTRAK

Analisa – analisa matematika dapat digunakan dalam kehidupan sehari – hari. Banyak orang – orang yang tidak mengetahui apa manfaat dari mempelajari matematika, sebenarnya matematika adalah dasar dari segala ilmu. Apapun ilmu itu pasti ada salah satu unsur matematika didalamnya. Matematika itu memiliki manfaat yang cukup banyak jika bisa menerapkannya dalam kehidupan sehari – hari contohnya dengan mengetahui masing – masing penjualan buku yang berbeda – beda jenis bukunya. Penelitian ini bertujuan untuk mempercepat penjual mengetahui jumlah buku yang terjual per minggu serta keuntungan yang didapat.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian metode observasi. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah persamaan polinomial, sedangkan variabel terikat dalam penelitian ini adalah jumlah barang.

Hasil penelitian ini penjualan buku pada minggu ke 10 adalah 1.175 buku. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan persamaan polinomial. Dari penelitian ini bahwa aplikasi persamaan polinomial dapat mengetahui jumlah buku yang berbeda serta penjualan per minggu.

Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa penggunaan aplikasi persamaan polinomial dapat digunakan penjualan buku per minggu.

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Matematika merupakan ilmu dasar yang mempunyai peranan penting dalam kehidupan manusia. Dalam setiap perkembangan zaman, matematika semakin dibutuhkan. Karena, dengan matematika manusia bisa berkembang menjadi manusia yang modern. Sejak dari zaman dahulu hingga sekarang, manusia akan selalu berhubungan dengan matematika.

Matematika sebagai cabang ilmu pengetahuan yang eksak dan terorganisasi secara sistematis, matematika adalah bagian pengetahuan manusia tentang bilangan dan kalkulasi, matematika membantu orang dalam menginterpretasikan secara tepat berbagai ide dan kesimpulan, matematika adalah ilmu pengetahuan tentang penalaran yang logis dan masalah-masalah yang berhubungan dengan bilangan dan fakta-fakta serta masalah tentang ruang dan bentuk kuantitatif.

Suku banyak (polinomial) adalah sebuah ungkapan aljabar yang variabel (peubahnya) berpangkat bilangan bulat non negatif. Variabel peubah yaitu pengganti nilai yang memberikan nilai berbeda pada fungsi.

Penjumlahan dan pengurangan suku banyak. Operasi penjumlahan dan pengurangan dua suku banyak atau lebih dapat dilakukan jika setiap suku banyak yang dijumlahkan atau dikurangkan mempunyai variabel yang pangkatnya sama. Operasi perkalian suku banyak berarti mengalikan setiap suku dari suku banyak dengan semua suku dari suku banyak lainnya.

Suku banyak digunakan untuk menghitung suatu penjualan buku. Dengan demikian bisa mengetahui berapa banyak buku yang terjual pada masing-masing buku.

Dari penjelasan diatas maka penjual buku akan lebih mudah mengetahui berapa jumlah buku yang terjual dengan menggunakan polinomial.

B. Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas rumusan masalahnya adalah

“Bagaimana menghitung penjualan buku dengan memakai persamaan polinomial?”

C. Tujuan Penelitian.

1. Tujuan Umum

Untuk mengetahui penggunaan polinomial dalam matematika dapat diterapkan dalam kehidupan sehari – hari.

2. Tujuan Khusus

Tujuan Penelitian ini adalah mencari cara alternatif untuk mengetahui jumlah buku yang terjual perminggu dengan menggunakan bentuk polinomial dalam matematika.

D. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat :

Yakni mempermudah penjual menghitung dengan mudah jumlah masing-masing buku yang terjual.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS

A. Kajian Pustaka

1. Aljabar

a. Definisi Polinomial

Polinomial, atau disebut juga **suku banyak**, adalah pernyataan matematika yang melibatkan jumlahan perkalian pangkat dalam satu atau lebih variabel dengan koefisien. Secara sederhana, polinomial adalah suatu bentuk matematika yang memuat variabel berpangkat. Polinomial sendiri berasal dari 2 kata, yaitu **poli** yang berarti banyak, dan **nomial** yang berarti nilai.

Sebuah polinomial terlihat seperti ini

$$4x^2 + 3x - 5$$

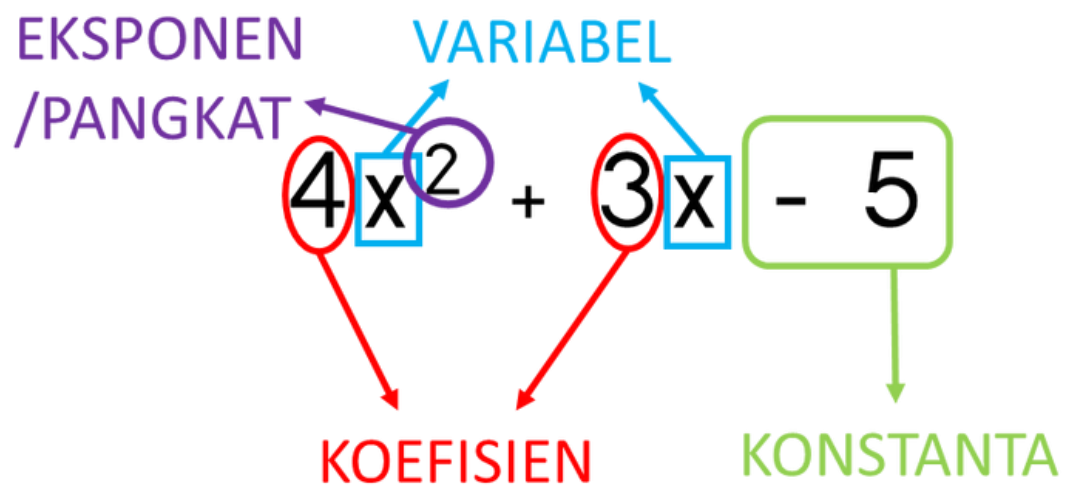
Sebuah polinomial bisa memiliki:

- **Variabel** (merupakan nilai yang dapat berubah, seperti **x**, **y**, **z** dalam sebuah persamaan; boleh memiliki lebih dari 1 variabel)
- **Koefisien** (merupakan konstanta yang mendampingi variabel)
- **Konstanta** (sebuah nilai tetap dan tidak berubah)
- **Eksponen atau pangkat** merupakan pangkat dari variabel; bisa juga disebut sebagai **derajat** sebuah polinomial

Ada juga syarat-syarat sehingga suatu persamaan dapat dikatakan sebagai 'polinomial', yaitu berikut ini:

- Variabel tidak boleh memiliki pangkat pecahan atau negatif
- Variabel tidak boleh masuk dalam suatu persamaan trigonometri

Sebagai contoh:



Berdasarkan teori, polinomial memiliki bentuk umum. Polinom dalam x yang berderajat n , dengan n bilangan cacah dan $a_n \neq 0$ dituliskan dalam bentuk:

$$f(x) = a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + a_{n-2} x^{n-2} + \dots + a_0$$

a_n adalah koefisien dari x^n ,

a_{n-1} adalah koefisien dari x^{n-1} , dan sebagainya.

Sementara a_0 adalah konstanta.

$a_n, a_{n-1}, a_{n-2}, \dots, a_0$ merupakan bilangan real.

b. Berikut yang termasuk polinomial:

- $3x$
- $x - 2$
- $-6y^2 - (\frac{1}{2})x$
- $3xyz + 3xy^2z - 0.1xz - 200y + 0.5$
- $512v^5 + 99w^5$
- 5 (Konstanta adalah koefisien yang variabelnya memiliki pangkat 0, sehingga angka adalah polinomial.)

c. Berikut yang tidak termasuk polinomial:

- $3xy^{-2}$ karena pangkatnya negatif. Eksponen/pangkat hanya boleh $\{0, 1, 2, \dots\}$
- $2/(x+2)$ karena membagi dengan variabel tidak boleh (pangkat penyebut adalah negatif)
- $1/x$ karena alasan yang sama
- \sqrt{x} karena akar adalah pangkat pecahan, yang tidak diperbolehkan
- $x \cos x$ karena ada variabel x dalam fungsi trigonometri

Namun hal-hal di bawah diperbolehkan, jangan sampai keliru:

- $x/2$ **diperbolehkan**, karena boleh membagi dengan konstanta
- $\sqrt{x^2}$ **boleh**, karena setelah dijabarkan hasilnya tidak ada pangkat pecahan
- $\sqrt{2}$ **boleh** karena yang diakar adalah konstanta, bukan variabel
- $\frac{1}{2}x^5 - (\cos \square)x^3 - (\tan 60^\circ)x - 1$ **boleh** karena fungsi trigonometri adalah konstanta, dan tidak ada variabel di dalamnya

$$\frac{4x^{12} - 3x^3 - 8x^2}{7x^2}$$

$$\frac{4x^{10}}{7} - \frac{3x}{7} - \frac{8}{7}$$

- **boleh**, karena setelah dijabarkan: di mana tidak ada variabel sebagai penyebut atau variabel berpangkat negatif.¹

2. Penjualan

Pembahasan mengenai Pengertian Penjualan akan dibagi menjadi dua penjabaran yaitu pengertian penjualan secara umum dan pengertian penjualan menurut para ahli. Penjelasan mengenai pengertian penjualan akan berbeda-beda baik secara umum maupun menurut para ahli namun pada intinya memiliki makna yang sama. Oleh karena itu artikel ini mencoba menyajikan pengertian penjualan dari berbagai sumber untuk dapat dipahami dengan membandingkan pengertian penjualan yang satu dengan yang lainnya.

Secara umum

Definisi ataupun pengertian penjualan adalah aktivitas terpadu dalam pengembangan berbagai perencanaan strategis yang ditujukan pada upaya pemenuhan kebutuhan dan kepuasan konsumen yang berakhir pada transaksi penjualan dengan memperoleh laba.

Penjelasan lain tentang pengertian penjualan adalah aktivitas transaksi jual beli yang dilaksanakan oleh dua pihak atau lebih menggunakan alat pembayaran yang sah.

Pengertian penjualan memiliki arti sebagai upaya maupun tindakan kongkrit yang dijalankan dalam mendistribusikan suatu produk baik barang maupun

¹ <https://mrdiamondsss.wordpress.com/2017/02/27/pengertian-polinomial/>.

jasa yang berasal dari produsen ke konsumen dengan atau tanpa melalui perantara.

Menurut Para Ahli

Para ahli juga mengemukakan tentang pengertian penjualan. Berikut pemaparannya:

Kotler : Pengertian penjualan adalah proses ketika kebutuhan konsumen/pembeli dan keinginan penjual/produsen terpenuhi melalui tukar menukar informasi dan kepentingan.

Reeve, Warren, dan Duchac : Penjualan adalah nilai keseluruhan yang ditanggung oleh pembeli/konsumen untuk barang yang dijual meliputi penjualan tunai maupun kredit.

Zimmerer : Menurut Zimmerer penjualan adalah sumber pokok dari arus kas yang diperoleh perusahaan.

Jill Griffin : Griffin mengartikan penjualan sebagai suatu awalan dalam menjalin hubungan dengan customer.

Robert Ashton : Ashton mengatakan bahwa pengertian penjualan adalah proses ketika suatu pihak membantu pihak lainnya dalam menetapkan keputusan pembelian.

a. Tujuan Penjualan

Setelah memahami pengertian penjualan tentunya dapat mengetahui tentang tujuan penjualan. Tujuan penjualan pada intinya adalah memperoleh laba atau keuntungan sebesar-besarnya dari transaksi penjualan akan produk yang dihasilkan.

b. Jenis-Jenis Penjualan

Upaya meraih tujuan penjualan harus dilakukan dengan melakukan teknik penjualan yang jitu. Adapun terdapat jenis-jenis penjualan yang ada dan dapat disesuaikan dengan situasi dan kondisi usaha. Berikut jenis-jenis penjualan :

- Trade Selling adalah jenis kegiatan penjualan yang dilaksanakan oleh trader atau pedagang kepada pembeli grosirnya atau pedagang lain yang akan menjual kembali produk tersebut.
- Technical Selling. Jenis penjualan ini mencoba untuk melakukan pendekatan persuasif kepada konsumennya. Pedagang berusaha memberikan penjelasan/tips-tips kepada pelanggan/konsumen terkait dengan produk yang dijualnya. Pedagang memiliki pekerjaan dalam menganalisa kendala-kendala yang dihadapi konsumen kemudian menjelaskan tentang produk yang dijual akan mampu menjadi problem solver dari kendala tersebut.
- Missionary Selling. Usaha penjualan yang dilakukan si penjual untuk meningkatkan volume penjualannya. Pengertian volume penjualan adalah jumlah produk yang berhasil dijual oleh pedagang kepada pembeli. Cara meningkatkan volume penjualan pada missionary selling adalah dengan pedagang mempunyai saluran pemasaran tersendiri yang akan mendistribusikan produk miliknya kepada konsumen.
- New Business. Aktivitas dalam menciptakan berbagai transaksi baru melalui merubah calon konsumen menjadi pelanggan setia.

c. Macam-macam Transaksi Penjualan

Selain terdapat jenis-jenis penjualan yang dapat dilakukan oleh para pelaku usaha ataupun perusahaan, terdapat berbagai macam transaksi penjualan yang harus dipahami. Transaksi penjualan ini banyak ditemui di berbagai

jenis penjualan dan disesuaikan dengan kondisi yang ada termasuk penyesuaian produk yang dijual.

Adapun macam-macam transaksi penjualan adalah sebagai berikut :

- Penjualan Tunai. Transaksi penjualan ini memiliki sifat cash dan carry. Secara umum transaksi penjualan ini dilakukan secara kontan ataupun memiliki jangka tertentu yang dianggap kontan (umumnya satu bulan). Suatu usaha dapat melakukan transaksi penjualan tunai kemudian menginputnya pada catatan kas ataupun rekening.
- Kredit. Penjualan dengan cara kredit merupakan transaksi penjualan yang pembayarannya memiliki tenggang waktu yang biasanya dilakukan lebih dari satu bulan. Suatu usaha menerapkan transaksi penjualan kredit dengan mencatatnya pada piutang usaha pada sisi debit dan nilai produk yang dijual pada sisi kredit.
- Tender. Penjualan dengan tender adalah penjualan yang dilakukan dengan berbagai prosedur dan aturan tender. Pedagang/pengusaha/perusahaan mengajukan spesifikasi produk dan harga jualnya untuk diikutkan pada tender kemudian calon konsumen akan memilih dari berbagai produk yang ditenderkan yang sesuai dengan kebutuhan mereka.
- Ekspor. Aktivitas penjualan suatu produk dari dalam negeri ke luar negeri. Transaksi penjualan ini didorong dengan adanya permintaan dari pembeli di luar negeri yang mengimpor produk yang dibutuhkan.
- Kongsinasi. Kegiatan penjualan yang dilaksanakan dengan memberikan hak jual kepada pembeli yang sekaligus sebagai penjual. Sebagai contoh penjual A menjual produk kepada pembeli sekaligus penjual B namun produk tersebut dibayar ketika penjual B mampu menjual kembali barang tersebut dengan sebutan bagi hasil/bonus penjualan. Penjual B disini dapat disebut sebagai makelar.

- Grosir. Produk yang dijual tidak dilakukan secara langsung dari penjual ke pembeli namun melalui lembaga pemasaran seperti pedagang grosir atau eceran. Pedagang grosir biasanya memiliki modal lebih banyak dibanding konsumen akhir sehingga dapat melakukan penjualan dengan volume produk yang lebih banyak untuk dijual kembali.²

B. Hipotesis

Berdasarkan kajian pustaka diatas, dapat diduga bahwa dari bentuk persamaan polinomial dapat menghitung jumlah buku perminggu dalam sebuah toko.

² <http://jurnalmanajemen.com/pengertian-penjualan/>.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Pada penelitian metode yang digunakan adalah metode observasi yaitu menentukan jumlah barang dengan menggunakan bentuk polinomial.

B. Definisi Operasional

Variabel yang terdapat dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Variabel bebas : bentuk polinomial.
2. Variabel terikat : jumlah buku.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh masalah polinomial

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah penjualan buku

D. Instrumen dan Bahan Penelitian

1. Catatan mengenai cara perhitungan keuangan dengan menggunakan polinomial.
2. Data mengenai pendapatan dan pengeluaran sampel.

E. Cara Penelitian

Langkah – langkah yang dilakukan dalam penelitian ini adalah :

1. Menyiapkan materi polinomial
2. Menyiapkan sampel tentang polinomial
3. Menghitung penjualan
4. Mendata penjualan
5. Menyimpulkan hasil penjualan

F. Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat dan waktu pelaksanaan penelitian :

Tempat : Cikarang, Desa Pasir sari RT.30/05

Waktu : 14 Agustus 2018

G. Analisis Hasil

Pada penelitian ini hasil didapatkan dari penggunaan bentuk polinomial untuk menentukan penjualan buku.

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian

Jumlah penjualan buku di sebuah toko memenuhi persamaan polinomial berderajat 3. Jumlah penjualan pada minggu pertama sampai minggu keempat berturut-turut adalah 5, 15, 41, dan 89 buku.

B. Pembahasan

Misalkan polinomial berderajat 3 yang menyatakan jumlah penjualan buku pada minggu ke- n adalah

$$f(n) = an^3 + bn^2 + cn + d$$

dan memenuhi $f(1) = 5$, $f(2) = 15$, $f(3) = 41$, $f(4) = 89$.

$$f(1) = a(1)^3 + b(1)^2 + c(1) + d \Rightarrow a + b + c + d = 5 \quad (1)$$

$$f(2) = a(2)^3 + b(2)^2 + c(2) + d \Rightarrow 8a + 4b + 2c + d = 15 \quad (2)$$

$$f(3) = a(3)^3 + b(3)^2 + c(3) + d \Rightarrow 27a + 9b + 3c + d = 41 \quad (3)$$

$$f(4) = a(4)^3 + b(4)^2 + c(4) + d \Rightarrow 64a + 16b + 4c + d = 89 \quad (4)$$

- Eliminasi persamaan (2) dan persamaan (1).

$$8a + 4b + 2c + d = 15$$

$$\underline{a + b + c + d = 5 \quad -}$$

$$7a + 3b + c = 10 \quad (5)$$

- Eliminasi persamaan (3) dan persamaan (1).

$$27a + 9b + 3c + d = 41$$

$$\underline{a + b + c + d = 5 \quad -}$$

$$26a + 8b + 2c = 36 \quad (6)$$

- Eliminasi persamaan (4) dan persamaan (1).

$$64a + 16b + 4c + d = 89$$

$$\underline{a + b + c + d = 5 \quad -}$$

$$63a + 16b + 3c = 84 \quad (7)$$

- Eliminasi persamaan (6) dan persamaan (5).

$$26a + 8b + 2c = 36 \quad | \times 1 | \quad 26a + 8b + 2c = 36$$

$$7a + 3b + c = 10 \quad | \times 2 | \quad \underline{14a + 6b + 2c = 20 \quad -}$$

$$12a + 2b = 16$$

$$6a + b = 8 \quad (8)$$

- Eliminasi persamaan (7) dan persamaan (5).

$$63a + 15b + 3c = 84 \quad | \times 1 | \quad 63a + 15b + 3c = 84$$

$$7a + 3b + c = 10 \quad | \times 3 | \quad \underline{21a + 9b + 3c = 30}$$

$$42a + 6b = 54 \quad (9)$$

- Eliminasi persamaan (9) dan persamaan (8)

$$42a + 6b = 54 \quad | \times 1 | \quad 42a + 6b = 54$$

$$6a + b = 8 \quad | \times 7 | \quad \underline{42a + 7b = 56 \quad -}$$

$$-b = -2$$

$$b = 2$$

- Substitusi nilai $b = 2$ ke (8)

$$6a + b = 8$$

$$6a + 2 = 8$$

$$6a = 6$$

$$a = 1$$

- Substitusi nilai $a = 1$ dan $b = 2$ ke persamaan (5).

$$7a + 3b + c = 10$$

$$7(1) + 3(2) + c = 10$$

$$7 + 6 + c = 10$$

$$c = -3$$

- Substitusi nilai $a = 1$, $b = 2$, dan $c = -3$ ke persamaan (1).

$$a + b + c + d = 5$$

$$1 + 2 + (-3) + d = 5$$

$$d = 5$$

$$f(n) = n^3 + 2n^2 - 3n + 5.$$

Berdasarkan persamaan polinomial diatas maka untuk mengetahui jumlah penjualan minggu ke 10 yaitu:

$$f(10) = 10^3 + 2(10)^2 - 3(10) + 5$$

$$= 1.000 + 200 - 30 + 5$$

$$= 1.175$$

Jadi, penjualan buku pada minggu ke 10 adalah 1.175 buah.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa persamaan polinomial dapat digunakan dalam menghitung penjualan buku

B. SARAN

Dilakukan penelitian lebih lanjut dalam penjualan yang lain.

DAFTAR PUSTAKA

- Mrdiamondds. 2017. Apa itu polinomial ?. Dalam: <https://mrdiamondsss.wordpress.com/2017/02/27/pengertian-polinomial/>. Dikutip tanggal 03 Oktober 2018
- Yusuf. 2014. Pengertian Penjualan Beserta Jenis dan Macam Transaksinya. Dalam : <http://jurnalmanajemen.com/pengertian-penjualan/>. Dikutip tanggal 03 Oktober 2018
- Admin. 2017. Pengertian dan Nilai Suku. Dalam <https://idschool.net/sma/pengertian-dan-nilai-suku-banyak-polinomial/>. Dikutip tanggal 03 Oktober 2018
- Muktyas. 2012. Menentukan akar – akar polinomial. Dalam <https://idschool.net/sma/pengertian-dan-nilai-suku-banyak-polinomial/>. Dikutip tanggal 03 Oktober 2018

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Mirza Naufal Putra

Tempat, tanggal lahir : Jakarta, 24 Februari 2001

Jenis Kelamin : Laki – laki

Agama : Islam

Alamat : Taman Sentosa blok G5 no. 21

Riwayat Pendidikan : TKIT Annida

SDIT Annida

SMPN 1 Cikarang Utara

SMA al muslim