



**Lampiran 1**  
**Penghitungan Ramalan Jumlah Murid atau Jumlah Murid yang Diharapkan**  
**Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)**

Ramalan Jumlah Murid TK, SD, SMP Tahun Ajaran 2017-2018

Tahun	Jumlah Murid			X	X <sup>2</sup>	XY1	XY2	XY3
	TK	SD	SMP					
2012-2013	85	210	70	-2	4	-170	-420	-140
2013-2014	90	220	75	-1	1	-90	-220	-75
2014-2015	80	230	79	0	0	0	0	0
2015-2016	97	212	83	1	1	97	212	83
2016-2017	95	215	85	2	4	190	430	170
<b>Jumlah</b>	<b>447</b>	<b>1087</b>	<b>392</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>38</b>

© Hak cipta dan hak milik dilindungi Undang-Undang  
 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

<b>TK</b>	$Y' = a + bX$ $b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$ $= \frac{(5 \times 27) - (0 \times 447)}{(5 \times 10) - (0)^2}$ $= \frac{135}{50}$ $= 2.7$	$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$ $= \frac{447 - (2.7 \times 0)}{5}$ $= \frac{447}{5}$ $= 89.4$
	$Y' = a + bX$ $= 89.4 + 2.7(3)$ $= 97.5$	dibulatkan menjadi 98
<b>SD</b>	$Y' = a + bX$ $b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$ $= \frac{(5 \times 2) - (0 \times 1087)}{(5 \times 10) - (0)^2}$ $= \frac{10}{50}$ $= 0.2$	$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$ $= \frac{1087 - (0.2 \times 0)}{5}$ $= \frac{1087}{5}$ $= 217.4$
	$Y' = a + bX$ $= 217.4 + 0.2(3)$ $= 218$	

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



SMP

$$Y' = a + bX$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 38) - (0 \times 392)}{(5 \times 10) - (0)^2}$$

$$= \frac{190}{50}$$

$$= 3.8$$

$$Y' = a + bX$$

$$= 78.4 + 3.8(3)$$

$$= 89.8$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{392 - (3.8 \times 0)}{5}$$

$$= \frac{392}{5}$$

$$= 78.4$$

dibulatkan menjadi 90

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Ditindungi Undang-Undang

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 2

Penghitungan Ramalan Jumlah Murid Baru atau Jumlah Murid Baru yang Diharapkan Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)

Ramalan Jumlah Murid Baru TK, SD, SMP Tahun Ajaran 2017-2018

Tahun	Jumlah Murid			X	X <sup>2</sup>	XY1	XY2	XY3
	TK	SD	SMP					
2012-2013	16	50	29	-2	4	-32	-100	-58
2013-2014	15	45	32	-1	1	-15	-45	-32
2014-2015	13	47	30	0	0	0	0	0
2015-2016	17	41	35	1	1	17	41	35
2016-2017	13	36	21	2	4	26	72	42
Jumlah	74	219	147	0	10	-4	-32	-13

**TK**

$$Y' = a + bX$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times -4) - (0 \times 74)}{(5 \times 10) - (0)^2}$$

$$= \frac{-20}{50}$$

$$= -0.4$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{74 - (-0.4 \times 0)}{5}$$

$$= \frac{74}{5}$$

$$= 14.8$$

$$Y' = a + bX$$

$$= 14.8 - 0.4(3)$$

$$= 13.6$$

dibulatkan menjadi 14

**SD**

$$Y' = a + bX$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times -32) - (0 \times 219)}{(5 \times 10) - (0)^2}$$

$$= \frac{-160}{50}$$

$$= -3.2$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{219 - (-3.2 \times 0)}{5}$$

$$= \frac{219}{5}$$

$$= 43.8$$

$$Y' = a + bX$$

$$= 43.8 - 3.2(3)$$

$$= 34.2$$

dibulatkan menjadi 34

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



SMP

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

$$Y' = a + bX$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 13) - (0 \times 147)}{(5 \times 10) - (0)^2}$$

$$= \frac{-65}{50}$$

$$= -1.3$$

$$Y' = a + bX$$

$$= 29.4 - 1.3(3)$$

$$= 25.5$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{147 - (-1.3 \times 0)}{5}$$

$$= \frac{147}{5}$$

$$= 29.4$$

dibulatkan menjadi 26

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



### Lampiran 3 Penghitungan Pendapatan yang Diharapkan Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)

#### Anggaran Pendapatan Uang Sekolah Tahun 2017

##### Tahun Ajaran 2016-2017 (Juli-November)

Jenjang	Uang Sekolah per Murid	Jumlah Murid	Jumlah Bulan	Total
TK	Rp 625,000	95	5	Rp 296,875,000
SD	Rp 900,000	215	5	Rp 967,500,000
SMP	Rp 1,030,000	85	5	Rp 437,750,000

##### Tahun Ajaran 2017-2018 (Juli-November)

Jenjang	*Uang Sekolah per Murid	Jumlah Murid	Jumlah Bulan	Total
TK	Rp 650,000	98	5	Rp 318,500,000
SD	Rp 925,000	218	5	Rp 1,008,250,000
SMP	Rp 1,055,000	90	5	Rp 474,750,000

**Total Anggaran Pendapatan Uang Sekolah Tahun 2017 Rp 3,503,625,000**

\* Berdasarkan perkiraan manajemen mengenai kenaikan harga untuk tahun ajaran baru

#### Anggaran Pendapatan Uang Masuk Tahun 2017

Jenjang	*Uang Masuk per Murid	Jumlah Murid	Total
TK	Rp 3,000,000	14	Rp 42,000,000
SD	Rp 5,000,000	34	Rp 170,000,000
SMP	Rp 4,500,000	26	Rp 117,000,000
<b>Total Anggaran Pendapatan Uang Masuk Tahun 2017</b>			<b>Rp 329,000,000</b>

\* Berdasarkan perkiraan manajemen mengenai harga untuk tahun ajaran baru

1. Dilampirkan sebagai lampiran atau terlampir atau tertera di dalam laporan, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - a. Penguji hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Penguji tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie  
 Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



**Lampiran 4**  
**Pemisahan Biaya Listrik Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)**

Pemisahan dan Penghitungan Biaya Listrik TK Tahun 2017

Tahun	Y Listrik TK	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	16,674,300	85	1,417,315,500	7,225
2013	16,847,200	90	1,516,248,000	8,100
2014	17,543,400	80	1,403,472,000	6,400
2015	17,983,200	97	1,744,370,400	9,409
2016	18,243,620	95	1,733,143,900	9,025
Jumlah	87,291,720	447	7,814,549,800	40,159

$$Y' = a + bX$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 7,814,549,800) - (87,291,720 \times 447)}{(5 \times 40,159) - (447)^2}$$

$$= \frac{39,072,749,000 - 39,019,398,840}{200,795 - 199,809}$$

$$= \frac{53,350,160}{986}$$

$$= 54,107.67$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{87,291,720 - (54,107.67 \times 447)}{5}$$

$$= \frac{87,291,720 - 24,186,128.49}{5}$$

$$= \frac{63,105,591.51}{5}$$

$$= 12,621,118.30$$

Biaya listrik tetap tahun 2017 adalah: 12,621,118,30

Biaya listrik variabel 2017 adalah : 54,107.67/murid Murid 98 5,302,551.66

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Pemisahan dan Penghitungan Biaya Listrik SD Tahun 2017

Tahun	Y Listrik SD	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	83,890,700	210	17,617,047,000	44,100
2013	84,055,200	220	18,492,144,000	48,400
2014	84,559,800	230	19,448,754,000	52,900
2015	84,732,650	212	17,963,321,800	44,944
2016	84,958,760	215	18,266,133,400	46,225
Jumlah	422,197,110	1,087	91,787,400,200	236,569

$a + bX$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

=  $\frac{(5 \times 91,787,400,200) - (422,197,110 \times 1,087)}{(5 \times 236,569) - (1,087)^2}$

=  $\frac{458,937,001,000 - 458,928,258,570}{1,182,845 - 1,181,569}$

=  $\frac{8,742,430}{1276}$

= 6,851.43

$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$

=  $\frac{422,197,110 - (6,851.43 \times 1,087)}{5}$

=  $\frac{422,197,110 - 7,447,504.41}{5}$

=  $\frac{414,749,605.5}{5}$

= 82,949,921.12

Biaya listrik tetap tahun 2017 adalah: 82,949,921.12

Biaya listrik variabel 2017 adalah : 6,851.43/unit Murid 218 1,493,612.65

1. Ditanya mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Pemisahan dan Penghitungan Biaya Listrik SMP Tahun 2017

Tahun	Y Listrik SMP	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	90,343,800	70	6,324,066,000	4,900
2013	90,521,000	75	6,789,075,000	5,625
2014	91,064,000	79	7,194,056,000	6,241
2015	91,250,500	83	7,573,791,500	6,889
2016	91,494,300	85	7,777,015,500	7,225
Jumlah	454,673,600	392	35,658,004,000	30,880

$$y' = a + bX$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 35,658,004,000) - (454,673,600 \times 392)}{(5 \times 30,880) - (392)^2}$$

$$= \frac{178,290,020,000 - 178,232,051,200}{154,400 - 153,664}$$

$$= \frac{57,968,800}{736}$$

$$= 78,761.96$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{454,673,600 - (78,761.96 \times 392)}{5}$$

$$= \frac{454,673,600 - 30,874,688.32}{5}$$

$$= \frac{423,798,911.6}{5}$$

$$= 84,759,782.34$$

Biaya listrik tetap tahun 2017 adalah: 84,759,782.34

Biaya listrik variabel 2017 adalah : 78,761.96/unit Murid 90 7,088,576.09

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.





**Lampiran 5**  
**Pemisahan Biaya Telepon Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)**

Pemisahan dan Penghitungan Biaya Telepon TK Tahun 2017

Tahun	Y Telepon TK	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	3,987,200	85	338,912,000	7,225
2013	4,349,240	90	391,431,600	8,100
2014	4,586,200	80	366,896,000	6,400
2015	4,865,200	97	471,924,400	9,409
2016	5,182,400	95	492,328,000	9,025
<b>Jumlah</b>	<b>22,970,240</b>	<b>447</b>	<b>2,061,492,000</b>	<b>40,159</b>

$$y' = a + bX$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 2,061,492,000) - (22,970,240 \times 447)}{(5 \times 40,159) - (447)^2}$$

$$= \frac{10,307,460,000 - 10,267,697,280}{200,795 - 199,809}$$

$$= \frac{39,762,720}{986}$$

$$= 40,327.30$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{22,970,240 - (40,327.3 \times 447)}{5}$$

$$= \frac{22,970,240 - 18,026,303.1}{5}$$

$$= \frac{4,943,936.90}{5}$$

$$= 988,787.38$$

Biaya telepon tetap tahun 2017 adalah: 988,787.38

Biaya telepon variabel 2017 adalah : 40,327.3/unit 98 Murid 3,952,075.40

© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) dan IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Pemisahan dan Penghitungan Biaya Telepon SD Tahun 2017

Tahun	Y Telepon SD	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	4,654,900	210	977,529,000	44,100
2013	5,254,600	220	1,156,012,000	48,400
2014	5,638,300	230	1,296,809,000	52,900
2015	5,942,000	212	1,259,704,000	44,944
2016	6,329,200	215	1,360,778,000	46,225
Jumlah	27,819,000	1,087	6,050,832,000	236,569

$$Y' = a + bX$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 6,050,832,000) - (27,819,000 \times 1,087)}{(5 \times 236,569) - (1,087)^2}$$

$$= \frac{30,254,160,000 - 30,239,253,000}{1,182,845 - 1,181,569}$$

$$= \frac{14,907,000}{1276}$$

$$= 11,682.60$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{27,819,000 - (11,682.60 \times 1,087)}{5}$$

$$= \frac{27,819,000 - 12,698,986.2}{5}$$

$$= \frac{15,120,013.80}{5}$$

$$= 3,024,002.76$$

Biaya telepon tetap tahun 2017 adalah: 3,024,002.76

Biaya telepon variabel 2017 adalah : 11,682.6/unit 218 Murid 2,546,807.21

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Pemisahan dan Penghitungan Biaya Telepon SMP Tahun 2017

Tahun	Y Telepon SMP	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	5,087,200	70	356,104,000	4,900
2013	5,349,240	75	401,193,000	5,625
2014	5,586,200	79	441,309,800	6,241
2015	5,865,200	83	486,811,600	6,889
2016	6,182,400	85	525,504,000	7,225
Jumlah	28,070,240	392	2,210,922,400	30,880

**Hak Cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**  
 Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:**

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

**2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.**

---

**a**  $= \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$

$= \frac{(5 \times 2,210,922,400) - (28,070,240 \times 392)}{(5 \times 30,880) - (392)^2}$

$= \frac{11,054,612,000 - 11,003,534,080}{154,400 - 153,664}$

$= \frac{51,077,920}{736}$

$= 69,399.35$

---

**b**  $= \frac{\sum y - b \sum x}{n}$

$= \frac{28,070,240 - (69,399.35 \times 392)}{5}$

$= \frac{28,070,240 - 27,204,545.2}{5}$

$= \frac{865,694.80}{5}$

$= 173,138.96$

Biaya telepon tetap tahun 2017 adalah: 173,138.96

Biaya telepon variabel 2017 adalah : 69,399.35/unit 90 Murid 6,245,941.50



**Lampiran 6**  
**Pemisahan Biaya Service AC Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)**

Pemisahan dan Penghitungan Biaya Service AC TK Tahun 2017

Tahun	Y Service AC TK	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	2,630,000	85	223,550,000	7,225
2013	2,895,000	90	260,550,000	8,100
2014	3,260,000	80	260,800,000	6,400
2015	3,470,000	97	336,590,000	9,409
2016	3,540,000	95	336,300,000	9,025
Jumlah	15,795,000	447	1,417,790,000	40,159

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 1,417,790,000) - (15,795,000 \times 447)}{(5 \times 40,159) - (447)^2}$$

$$= \frac{7,088,950,000 - 7,060,365,000}{200,795 - 199,809}$$

$$= \frac{28,585,000}{986}$$

$$= 28,990.87$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{15,795,000 - (28,990.87 \times 447)}{5}$$

$$= \frac{15,795,000 - 12,958,918.89}{5}$$

$$= \frac{2,836,081.11}{5}$$

$$= 567,216.22$$

Biaya service AC tetap tahun 2017 adalah: 567,216.22

Biaya service AC variabel 2017 adalah : 28,990.87/unit 98 Murid 2,841,105.26

© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Pemisahan dan Penghitungan Biaya Service AC SD Tahun 2017

Tahun	Y Service AC SD	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	6,980,000	210	1,465,800,000	44,100
2013	7,230,000	220	1,590,600,000	48,400
2014	7,450,000	230	1,713,500,000	52,900
2015	7,675,000	212	1,627,100,000	44,944
2016	8,010,000	215	1,722,150,000	46,225
Jumlah	37,345,000	1,087	8,119,150,000	236,569

$a + bX$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 8,119,150,000) - (37,345,000 \times 1,087)}{(5 \times 236,569) - (1,087)^2}$$

$$= \frac{40,595,750,000 - 40,594,015,000}{1,182,845 - 1,181,569}$$

$$= \frac{1,735,000}{1276}$$

$$= 1,359.72$$

$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$

$$= \frac{37,345,000 - (1,359.72 \times 1,087)}{5}$$

$$= \frac{37,345,000 - 1,478,016}{5}$$

$$= \frac{35,866,984.36}{5}$$

$$= 7,173,396.87$$

Biaya service AC tetap tahun 2017 adalah: 7,173,396.87

Biaya service AC variabel 2017 adalah : 1,359.72/unit Murid 296,418.96



1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Pemisahan dan Penghitungan Biaya Service AC SMP Tahun 2017

Tahun	Y Service AC SMP	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	3,450,000	70	241,500,000	4,900
2013	3,570,000	75	267,750,000	5,625
2014	3,685,000	79	291,115,000	6,241
2015	3,875,000	83	321,625,000	6,889
2016	4,145,000	85	352,325,000	7,225
Jumlah	18,725,000	392	1,474,315,000	30,880

**a + bX**

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 1,474,315,000) - (18,725,000 \times 392)}{(5 \times 30,880) - (392)^2}$$

$$= \frac{7,371,575,000 - 7,340,200,000}{154,400 - 153,664}$$

$$= \frac{31,375,000}{736}$$

$$= 42,629.08$$

**a**

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{18,725,000 - (42,629.08 \times 392)}{5}$$

$$= \frac{18,725,000 - 16,710,597.83}{5}$$

$$= \frac{2,014,402.17}{5}$$

$$= 402,880.43$$

Biaya service AC tetap tahun 2017 adalah: 402,880.43

Biaya service AC variabel 2017 adalah : 42,629.08/unit 90 Murid 3,836,616.85

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



**Lampiran 7**  
**Pemisahan Biaya Service Komputer Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)**

Pemisahan dan Penghitungan Biaya Service Komputer TK Tahun 2017

Tahun	Y Service Komputer TK	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	2,240,000	85	190,400,000	7,225
2013	2,380,000	90	214,200,000	8,100
2014	2,550,000	80	204,000,000	6,400
2015	2,670,000	97	258,990,000	9,409
2016	2,875,000	95	273,125,000	9,025
Jumlah	12,715,000	447	1,140,715,000	40,159

$$y' = a + bX$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 1,140,715,000) - (12,715,000 \times 447)}{(5 \times 40,159) - (447)^2}$$

$$= \frac{5,703,575,000 - 5,683,605,000}{200,795 - 199,809}$$

$$= \frac{19,970,000}{986}$$

$$= 20,253.55$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{12,715,000 - (20,253.55 \times 447)}{5}$$

$$= \frac{12,715,000 - 9,053,336.85}{5}$$

$$= \frac{3,661,663.15}{5}$$

$$= 732,332.63$$

Biaya service komputer TK tetap 2017 adalah : 732,332.63

Biaya service komputer variabel TK 2017 adalah: 20,253.55/unit 98 Murid 1,984,847.87

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.  
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)



Pemisahan dan Penghitungan Biaya Service Komputer SD Tahun 2017

Tahun	Y Service Komputer SD	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	9,740,000	210	2,045,400,000	44,100
2013	10,630,000	220	2,338,600,000	48,400
2014	10,880,000	230	2,502,400,000	52,900
2015	11,375,000	212	2,411,500,000	44,944
2016	11,845,000	215	2,546,675,000	46,225
Jumlah	54,470,000	1,087	11,844,575,000	236,569

$$Y = a + bX$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 11,844,575,000) - (54,470,000 \times 1,087)}{(5 \times 236,569) - (1,087)^2}$$

$$= \frac{59,222,875,000 - 59,208,890,000}{1,182,845 - 1,181,569}$$

$$= \frac{13,985,000}{1276}$$

$$= 10,960.03$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{54,470,000 - (10,960.03 \times 1,087)}{5}$$

$$= \frac{54,470,000 - 11,913,554.08}{5}$$

$$= \frac{42,556,445.92}{5}$$

$$= 8,511,289.18$$

Biaya service komputer SD tetap 2017 adalah : 8,511,289.18

Biaya service komputer variabel SD 2017 adalah: 10,960.03/unit Murid 218 2,389,286.54

Hak Cipta Milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) dan menyebarkan sumber:  
 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Pemisahan dan Penghitungan Biaya Service Komputer SMP Tahun 2017

Tahun	Y Service Komputer SMP	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	8,985,000	70	628,950,000	4,900
2013	9,145,000	75	685,875,000	5,625
2014	9,236,000	79	729,644,000	6,241
2015	9,475,000	83	786,425,000	6,889
2016	9,878,000	85	839,630,000	7,225
Jumlah	46,719,000	392	3,670,524,000	30,880

**Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) dan IIndrag**

$$y' = a + bX$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 3,670,524,000) - (46,719,000 \times 392)}{(5 \times 30,880) - (392)^2}$$

$$= \frac{18,352,620,000 - 18,313,848,000}{154,400 - 153,664}$$

$$= \frac{38,772,000}{736}$$

$$= 52,679.35$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{46,719,000 - (52,679.35 \times 392)}{5}$$

$$= \frac{46,719,000 - 20,650,304.35}{5}$$

$$= \frac{26,068,695.65}{5}$$

$$= 5,213,739.13$$

Biaya service komputer SMP tetap 2017 adalah : 5,213,739.13

Biaya service komputer variabel SMP 2017 adalah: 52,679.35/unit 90 Murid 4,741,141.30



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



## Lampiran 8

### Pemisahan Biaya Service Printer Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)

Pemisahan dan Penghitungan Biaya Service Printer TK 2017

Tahun	Y Service Printer TK	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	2,456,200	85	208,777,000	7,225
2013	2,672,300	90	240,507,000	8,100
2014	2,855,000	80	228,400,000	6,400
2015	3,046,500	97	295,510,500	9,409
2016	3,357,000	95	318,915,000	9,025
<b>Jumlah</b>	<b>14,387,000</b>	<b>447</b>	<b>1,292,109,500</b>	<b>40,159</b>

$$Y' = a + bX$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$\frac{(5 \times 1,292,109,500) - (14,387,000 \times 447)}{(5 \times 40,159) - (447)^2}$$

$$\frac{6,460,547,500 - 6,430,989,000}{200,795 - 199,809}$$

$$\frac{29,558,500}{986}$$

$$29,978.19$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$\frac{14,387,000 - (29,978.19 \times 447)}{5}$$

$$5$$

$$\frac{14,387,000 - 13,400,253.04}{5}$$

$$5$$

$$\frac{986,746.96}{5}$$

$$197,349.39$$

Biaya service printer tetap tahun 2017 adalah: 197,349.39

Biaya service printer variabel 2017 adalah : 29,978.19/unit 98 Murid 2,937,863.08

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Pemisahan dan Penghitungan Biaya Service Printer SD 2017

Tahun	Y Service Printer SD	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	6,352,200	210	1,333,962,000	44,100
2013	6,934,500	220	1,525,590,000	48,400
2014	7,349,200	230	1,690,316,000	52,900
2015	7,924,500	212	1,679,994,000	44,944
2016	8,204,500	215	1,763,967,500	46,225
Jumlah	36,764,900	1,087	7,993,829,500	236,569

**a + bX**

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 7,993,829,500) - (36,764,900 \times 1,087)}{(5 \times 236,569) - (1,087)^2}$$

$$= \frac{39,969,147,500 - 39,963,446,300}{1,182,845 - 1,181,569}$$

$$= \frac{5,701,200}{1276}$$

$$= 4,468.03$$
  

**a =  $\frac{\sum y - b \sum x}{n}$**

$$= \frac{36,764,900 - (4,468.03 \times 1,087)}{5}$$

$$= \frac{36,764,900 - 4,856,743}{5}$$

$$= \frac{31,908,156.74}{5}$$

$$= 6,381,631.35$$
  

Biaya service printer tetap tahun 2017 adalah: 6,381,631.35

Biaya service printer variabel 2017 adalah : 4,468.03/unit    218 Murid    974,029.47

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Pemisahan dan Penghitungan Biaya Service Printer SMP 2017

Tahun	Y Service Printer SMP	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	4,532,000	70	317,240,000	4,900
2013	4,672,500	75	350,437,500	5,625
2014	4,850,500	79	383,189,500	6,241
2015	5,210,000	83	432,430,000	6,889
2016	5,462,500	85	464,312,500	7,225
Jumlah	24,727,500	392	1,947,609,500	30,880

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 1,947,609,500) - (24,727,500 \times 392)}{(5 \times 30,880) - (392)^2}$$

$$= \frac{9,738,047,500 - 9,693,180,000}{154,400 - 153,664}$$

$$= \frac{44,867,500}{736}$$

$$= 60,961.28$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{24,727,500 - (60,961.28 \times 392)}{5}$$

$$= \frac{24,727,500 - 23,896,820.65}{5}$$

$$= \frac{830,679.35}{5}$$

$$= 166,135.87$$

Biaya service printer tetap tahun 2017 adalah: 166,135.87

Biaya service printer variabel 2017 adalah : 60,961.28/unit 90 Murid 5,486,514.95



©

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak cipta dilindungi Undang-undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



**Lampiran 9**  
**Pemisahan Biaya Pemeliharaan Gedung Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)**

Pemisahan dan Penghitungan Biaya Pemeliharaan Gedung TK Tahun 2017

Tahun	Y Pem. Gedung TK	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	33,565,000	85	2,853,025,000	7,225
2013	34,743,000	90	3,126,870,000	8,100
2014	34,780,000	80	2,782,400,000	6,400
2015	35,145,000	97	3,409,065,000	9,409
2016	36,420,000	95	3,459,900,000	9,025
Jumlah	174,653,000	447	15,631,260,000	40,159

$$Y' = a + bX$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 15,631,260,000) - (174,653,000 \times 447)}{(5 \times 40,159) - (447)^2}$$

$$= \frac{78,156,300,000 - 78,069,891,000}{200,795 - 199,809}$$

$$= \frac{86,409,000}{986}$$

$$= 87,635.90$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{174,653,000 - (87,635.90 \times 447)}{5}$$

$$= \frac{174,653,000 - 39,173,248.48}{5}$$

$$= \frac{135,479,751.52}{5}$$

$$= 27,095,950.30$$

Biaya pemeliharaan gedung tetap 2017

adalah : 27,095,950.30

Biaya pemeliharaan gedung variabel 2017

adalah : 87,635.90/unit      98 Murid      8,588,318.46

© Haccipta m... Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.  
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Pemisahan dan Penghitungan Biaya Pemeliharaan Gedung SD Tahun 2017

Tahun	Y Pem. Gedung SD	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	90,345,800	210	18,972,618,000	44,100
2013	91,432,600	220	20,115,172,000	48,400
2014	91,843,500	230	21,124,005,000	52,900
2015	92,004,200	212	19,504,890,400	44,944
2016	92,456,300	215	19,878,104,500	46,225
Jumlah	458,082,400	1,087	99,594,789,900	236,569

$$y' = a + bX$$

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 99,594,789,900) - (458,082,400 \times 1,087)}{5 \times 236,569 - (1,087)^2}$$

$$= \frac{497,973,949,500 - 497,935,568,800}{1,182,845 - 1,181,569}$$

$$= \frac{38,380,700}{1276}$$

$$= 30,078.92$$

$$= 30,078.92$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{458,082,400 - (30,078.92 \times 1,087)}{5}$$

$$= \frac{458,082,400 - 32,695,784.40}{5}$$

$$= \frac{425,386,615.60}{5}$$

$$= 85,077,323.12$$

Biaya pemeliharaan gedung tetap 2017

adalah : 85,077,323.12

Biaya pemeliharaan gedung variabel 2017

adalah : 30,078.92/unit Murid 218 6,557,204.23

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



Pemisahan dan Penghitungan Biaya Pemeliharaan Gedung SMP Tahun 2017

Tahun	Y Listrik SMP	X Jumlah Murid	XY	X <sup>2</sup>
2012	40,982,500	70	2,868,775,000	4,900
2013	41,462,400	75	3,109,680,000	5,625
2014	41,984,700	79	3,316,791,300	6,241
2015	42,165,500	83	3,499,736,500	6,889
2016	41,579,800	85	3,534,283,000	7,225
Jumlah	208,174,900	392	16,329,265,800	30,880

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Y' = a + bX

$$b = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{n \sum x^2 - (\sum x)^2}$$

$$= \frac{(5 \times 16,329,265,800) - (208,174,900 \times 392)}{(5 \times 30,880) - (392)^2}$$

$$= \frac{81,646,329,000 - 81,604,560,800}{154,400 - 153,664}$$

$$= \frac{41,768,200}{736}$$

$$= 56,750.27$$

$$a = \frac{\sum y - b \sum x}{n}$$

$$= \frac{208,174,900 - (56,750.27 \times 392)}{5}$$

$$= \frac{208,174,900 - 22,246,106.52}{5}$$

$$= \frac{185,928,793.48}{5}$$

$$= 37,185,758.70$$

Biaya pemeliharaan gedung tetap 2017 adalah : 37,185,758.70

Biaya pemeliharaan gedung variabel 2017 adalah : 56,750.27/unit 90 Murid 5,107,524.46

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



### Lampiran 10 Penghitungan Biaya Variabel yang Diharapkan Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)

Anggaran Rata-Rata Biaya Variabel TK untuk Tahun 2017

Tahun	Alat Tulis		Fotokopian		Air Minum		Alat Kebersihan		Buku-buku		Biaya Karyawisata	
	Total	Murid	Total	Murid	Total	Murid	Total	Murid	Total	Murid	Total	Murid
2012	5,458,920	85	5,354,700	85	2,985,500	85	3,675,500	85	29,545,500	85	55,326,700	85
2013	6,354,980	90	5,543,500	90	3,023,700	90	3,974,200	90	29,872,000	90	56,332,450	90
2014	6,869,020	80	5,984,600	80	3,482,300	80	4,008,400	80	30,145,200	80	57,421,500	80
2015	7,485,920	97	6,465,700	97	4,101,200	97	4,299,600	97	30,523,500	97	58,564,200	97
2016	8,231,500	95	6,756,800	95	4,601,200	95	4,435,800	95	30,679,800	95	59,543,200	95
<b>Total</b>	<b>34,400,340</b>	<b>447</b>	<b>30,105,300</b>	<b>447</b>	<b>18,193,900</b>	<b>447</b>	<b>20,393,500</b>	<b>447</b>	<b>150,766,000</b>	<b>447</b>	<b>287,188,050</b>	<b>447</b>

Alat Tulis TK 2017 /murid	34,400,340/447	76,958.26	/murid
Fotokopian TK 2017 /murid	30,105,300/447	67,349.66	/murid
Air Minum TK 2017 /murid	20,393,500/447	40,702.24	/murid
Alat Kebersihan TK 2017 /murid	18,193,900/447	45,623.04	/murid
Buku-Buku TK 2017 /murid	150,766,000/447	337,284.12	/murid
Biaya Karyawisata TK 2017 /murid	287,188,050/447	642,478.86	/murid

Anggaran Rata-Rata Biaya Variabel SD untuk Tahun 2017

Tahun	Alat Tulis		Fotokopian		Air Minum		Alat Kebersihan		Buku-buku		Biaya Karyawisata	
	Total	Murid	Total	Murid	Total	Murid	Total	Murid	Total	Murid	Total	Murid
2012	4,672,600	210	6,322,400	210	3,572,400	210	6,934,500	210	54,526,300	210	124,520,400	210
2013	4,983,400	220	6,456,200	220	3,734,200	220	7,242,000	220	54,762,400	220	128,256,012	220
2014	5,354,200	230	6,846,200	230	3,968,500	230	7,456,500	230	54,892,300	230	132,103,692	230





2015	5,947,250	212	7,002,800	212	4,210,600	212	7,652,300	212	55,325,000	212	136,066,803	212
2016	6,152,400	215	7,343,200	215	4,348,800	215	7,843,299	215	55,546,500	215	140,148,807	215
Total	27,109,850	1087	33,970,800	1087	19,834,500	1087	37,128,599	1087	275,052,500	1087	661,095,715	1087

Alat Tulis SD 2017 /murid	27,109,850/1087	24,940.06	/murid
Fotokopian SD 2017 /murid	33,970,800/1087	31,251.89	/murid
Air Minum SD 2017 /murid	19,834,500/1087	18,247.01	/murid
Alat Kebersihan SD 2017 /murid	37,128,599/1087	34,156.94	/murid
Buku-Buku SD 2017 /murid	275,052,500/1087	253,038.18	/murid
Biaya Karyawisata SD 2017 /murid	661,095,715/1087	608,183.73	/murid

Anggaran Rata-Rata Biaya Variabel SMP untuk Tahun 2017

Tahun	Alat Tulis		Fotokopian		Air Minum		Alat Kebersihan		Buku-buku		Biaya Karyawisata	
	Total	Murid	Total	Murid	Total	Murid	Total	Murid	Total	Murid	Total	Murid
2012	3,134,500	70	4,325,400	70	2,642,500	70	3,113,400	70	16,325,600	70	59,823,500	70
2013	3,425,000	75	4,672,600	75	2,832,800	75	3,256,500	75	16,545,000	75	60,734,320	75
2014	3,672,400	79	5,002,800	79	3,125,300	79	3,548,700	79	16,735,800	79	61,472,500	79
2015	3,950,500	83	5,132,800	83	3,549,400	83	3,643,800	83	17,172,500	83	63,559,500	83
2016	4,532,400	85	5,342,200	85	3,752,400	85	3,856,200	85	17,355,900	85	64,330,900	85
Total	18,714,800	392	24,475,800	392	15,902,400	392	17,418,600	392	84,134,800	392	309,920,720	392

Alat Tulis SMP 2017 /murid	27,109,850/392	47,741.84	/murid
Fotokopian SMP 2017 /murid	33,970,800/392	62,438.27	/murid
Air Minum SMP 2017 /murid	19,834,500/392	40,567.35	/murid
Alat Kebersihan SMP 2017 /murid	37,128,599/392	44,435.20	/murid
Buku-Buku SMP 2017 /murid	84,134,800/392	214,629.59	/murid
Biaya Karyawisata SMP 2017 /murid	309,920,720/392	790,614.08	/murid

1. Dilarang menyalin atau menjiplak seluruh atau sebagian isi laporan ini untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.  
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.

Hak Paten dan Merek Dagang (Institus Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)



Hak Cipta Milik Kwik Kian Gie (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis

**Lampiran 11**  
**Penghitungan Laba Operasional TK yang Diharapkan Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)**

Anggaran Laba Operasional TK 2017

<b>Pendapatan</b>					
Pendapatan Uang Sekolah TK	Rp 615,375,000.00				
Pendapatan Uang Masuk TK	Rp 42,000,000.00				
<b>Total Pendapatan</b>					<b>Rp 657,375,000.00</b>
<b>Biaya Tetap</b>					
Internet TK	Rp 4,165,320.00				
Gaji Kepala TK	Rp 37,080,000.00				
Gaji Guru TK	Rp 242,740,100.00				
Gaji OB dan keamanan	Rp 55,620,000.00				
Gaji TU	Rp 34,706,880.00				
Transportasi Rapat	Rp 3,538,050.00				
Listrik	Rp 12,621,118.30				
Telepon	Rp 988,787.38				
Service AC	Rp 567,216.22				
Service Komputer	Rp 732,332.63				
Service Printer	Rp 197,349.39				
Pemeliharaan Gedung	Rp 27,095,950.30				
<b>Total Biaya Tetap</b>					<b>Rp 420,053,104.22</b>
<b>Biaya Variabel</b>					
Alat Tulis TK	Rp 76,958.26	98	Rp 7,541,908.99		
Fotokopian TK	Rp 67,349.66	98	Rp 6,600,267.11		
Air Minum TK	Rp 40,702.24	98	Rp 3,988,819.24		
Alat Kebersihan TK	Rp 45,623.04	98	Rp 4,471,058.17		

1. Dianggap benar dan sah untuk dipergunakan sebagai acuan dalam penyusunan laporan.  
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Buku-Buku TK	Rp 337,284.12	98	Rp 33,053,843.40		
Biaya Karyawisata TK	Rp 642,478.86	98	Rp 62,962,928.19		
Listrik	Rp 54,107.67	98	Rp 5,302,551.66		
Telepon	Rp 40,327.30	98	Rp 3,952,075.40		
Service AC	Rp 28,990.87	98	Rp 2,841,105.26		
Service Komputer	Rp 20,253.55	98	Rp 1,984,847.87		
Service Printer	Rp 29,978.19	98	Rp 2,937,863.08		
Pemeliharaan Gedung	Rp 87,635.90	98	Rp 8,588,318.46		
Total Biaya Variabel	Rp 1,471,689.66			Rp 144,225,586.83	
Total Biaya Tetap dan Variabel					Rp 564,278,691.05
			Laba Operasional TK 2017		Rp 93,096,308.95



Hak ciptaan ini dilindungi undang-undang. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

**Lampiran 12**

**Penghitungan Laba Operasional SD yang Diharapkan Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)**

Anggaran Laba Operasional SD 2017

<b>Pendapatan</b>					
Pendapatan Uang Sekolah SD	Rp 1,975,750,000.00				
Pendapatan Uang Masuk SD	Rp 170,000,000.00				
<b>Total Pendapatan</b>					<b>Rp 2,145,750,000.00</b>
<b>Biaya Tetap</b>					
Internet SD	Rp 4,165,320.00				
Gaji Kepala SD	Rp 67,606,457.63				
Gaji Guru SD	Rp 1,086,365,205.00				
Gaji OB dan keamanan	Rp 111,240,000.00				
Gaji TU	Rp 69,413,760.00				
Gaji Perpustakaan	Rp 22,989,600.00				
Transportasi Rapat	Rp 5,132,078.00				
Listrik	Rp 82,949,921.12				
Telepon	Rp 3,024,002.76				
Service AC	Rp 7,173,396.87				
Service Komputer	Rp 8,511,289.18				
Service Printer	Rp 6,381,631.35				
Pemeliharaan Gedung	Rp 85,077,323.12				
<b>Total Biaya Tetap</b>					<b>Rp 1,560,029,985.03</b>
<b>Biaya Variabel</b>					
Alat Tulis SD	Rp 24,940.06	218	Rp 5,436,934.04		
Fotokopian SD	Rp 31,251.89	218	Rp 6,812,911.13		
Air Minum SD	Rp 18,247.01	218	Rp 3,977,848.21		

1. Dilarang menyalin, mengutip, atau menjiplak seluruh atau sebagian isi laporan ini tanpa izin IBIKKG.  
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Alat Kebersihan SD	Rp 34,156.94	218	Rp 7,446,213.97		
Buku-Buku SD	Rp 253,038.18	218	Rp 55,162,322.91		
Biaya Karyawisata SD	Rp 608,183.73	218	Rp 132,584,053.18		
Listrik	Rp 6,851.43	218	Rp 1,493,611.74		
Telepon	Rp 11,682.60	218	Rp 2,546,806.80		
Service AC	Rp 1,359.72	218	Rp 296,418.96		
Service Komputer	Rp 10,960.03	218	Rp 2,389,286.54		
Service Printer	Rp 4,468.03	218	Rp 974,030.54		
Pemeliharaan Gedung	Rp 30,078.92	218	Rp 6,557,204.56		
<b>Total Biaya Variabel</b>	<b>Rp 1,035,218.54</b>			<b>Rp 225,677,642.57</b>	
<b>Total Biaya Tetap dan Variabel</b>					<b>Rp 1,785,707,627.60</b>
			<b>Laba Operasional SD 2017</b>		<b>Rp 360,042,372.40</b>



Hak ciptaan ini dilindungi undang-undang. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

### Lampiran 13

### Penghitungan Laba Operasional SMP yang Diharapkan Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)

#### Anggaran Laba Operasional SMP 2017

Pendapatan					
Pendapatan Uang Sekolah SMP	Rp 912,500,000.00				
Pendapatan Uang Masuk SMP	Rp 117,000,000.00				
Total Pendapatan					Rp 1,029,500,000.00
Biaya Tetap					
Internet SMP	Rp 5,166,480.00				
Gaji Kepala SMP	Rp 75,118,286.25				
Gaji Guru SMP	Rp 360,953,200.00				
Gaji OB dan keamanan	Rp 55,620,000.00				
Gaji TU	Rp 34,706,880.00				
Gaji Perpustakaan	Rp 22,989,600.00				
Transportasi Rapat	Rp 3,780,100.00				
Listrik	Rp 84,759,782.34				
Telepon	Rp 173,138.96				
Service AC	Rp 402,880.43				
Service Komputer	Rp 5,213,739.13				
Service Printer	Rp 166,135.87				
Pemeliharaan Gedung	Rp 37,185,758.70				
Total Biaya Tetap					Rp 686,235,981.68
Biaya Variabel					
Alat Tulis SMP	Rp 47,741.84	90	Rp 4,296,765.31		
Fotokopian SMP	Rp 62,438.27	90	Rp 5,619,443.88		
Air Minum SMP	Rp 40,567.35	90	Rp 3,651,061.22		

1. Dilarang menyalin, mengutip, atau menjiplak isi laporan ini untuk keperluan akademik, penelitian, atau penyusunan laporan.  
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Alat Kebersihan SMP	Rp 44,435.20	90	Rp 3,999,168.37		
Buku-Buku SMP	Rp 214,629.59	90	Rp 19,316,663.27		
Biaya Karyawisata SMP	Rp 790,614.08	90	Rp 71,155,267.35		
Listrik	Rp 78,761.96	90	Rp 7,088,576.40		
Telepon	Rp 69,399.35	90	Rp 6,245,941.50		
Service AC	Rp 42,629.08	90	Rp 3,836,617.20		
Service Komputer	Rp 52,679.35	90	Rp 4,741,141.50		
Service Printer	Rp 60,961.28	90	Rp 5,486,515.20		
Pemeliharaan Gedung	Rp 56,750.27	90	Rp 5,107,524.30		
<b>Total Biaya Variabel</b>	<b>Rp 1,561,607.62</b>			<b>Rp 140,544,685.49</b>	
<b>Total Biaya Tetap dan Variabel</b>					<b>Rp 826,780,667.17</b>
			<b>Laba Operasional SMP 2017</b>		<b>Rp 202,719,332.83</b>



**Lampiran 14**  
**Penghitungan Biaya Variabel TK Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X) selama 5 Tahun**

<u>Biaya Variabel TK Tahun 2012</u>					
Biaya Variabel					/murid
Alat Tulis			5,458,920.00		
Fotokopian			5,354,700.00		
Air Minum			2,985,500.00		
Alat-Alat Kebersihan			3,675,500.00		
Buku-Buku			29,545,500.00		
Biaya Karyawisata			55,326,700.00		
Listrik TK	54,107.67	85	4,599,151.95		
Telepon	40,327.30	85	3,427,820.50		
Service AC	28,990.87	85	2,464,223.95		
Service Komputer	20,253.55	85	1,721,551.72		
Service Printer	29,978.19	85	2,548,146.55		
Pemeliharaan Gedung	87,635.90	85	7,449,051.72		
<b>Total Biaya Variabel TK 2012</b>			<b>124,556,766.40</b>	<b>85</b>	<b>1,465,373.72</b>
<u>Biaya Variabel TK Tahun 2013</u>					
Biaya Variabel					
Alat Tulis			6,354,980.00		
Fotokopian			5,543,500.00		
Air Minum			3,023,700.00		
Alat-Alat Kebersihan			3,974,200.00		
Buku-Buku			29,872,000.00		
Biaya Karyawisata			56,332,450.00		
Listrik TK	54,107.67	90	4,869,690.30		
Telepon	40,327.30	90	3,629,457.00		
Service AC	28,990.87	90	2,609,178.30		
Service Komputer	20,253.55	90	1,822,819.47		
Service Printer	29,978.19	90	2,698,037.53		
Pemeliharaan Gedung	87,635.90	90	7,887,231.24		
<b>Total Biaya Variabel TK 2013</b>			<b>128,617,243.84</b>	<b>90</b>	<b>1,429,080.49</b>
<u>Biaya Variabel TK Tahun 2014</u>					
Biaya Variabel					
Alat Tulis			6,869,020.00		
Fotokopian			5,984,600.00		
Air Minum			3,482,300.00		
Alat-Alat Kebersihan			4,008,400.00		
Buku-Buku			30,145,200.00		

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.





Biaya Karyawisata			57,421,500.00		
Listrik TK	54,107.67	80	4,328,613.60		
Telepon	40,327.30	80	3,226,184.00		
Service AC	28,990.87	80	2,319,269.60		
Service Komputer	20,253.55	80	1,620,283.98		
Service Printer	29,978.19	80	2,398,255.58		
Pemeliharaan Gedung	87,635.90	80	7,010,872.21		
<b>Total Biaya Variabel TK 2014</b>			<b>128,814,498.96</b>	<b>80</b>	<b>1,610,181.24</b>
<b>Biaya Variabel TK Tahun 2015</b>					
Biaya Variabel					
Alat Tulis			7,485,920.00		
Fotokopian			6,465,700.00		
Air Minum			4,101,200.00		
Alat-Alat Kebersihan			4,299,600.00		
Buku-Buku			30,523,500.00		
Biaya Karyawisata			58,564,200.00		
Listrik TK	54,107.67	97	5,248,443.99		
Telepon	40,327.30	97	3,911,748.10		
Service AC	28,990.87	97	2,812,114.39		
Service Komputer	20,253.55	97	1,964,594.32		
Service Printer	29,978.19	97	2,907,884.89		
Pemeliharaan Gedung	87,635.90	97	8,500,682.56		
<b>Total Biaya Variabel TK 2015</b>			<b>136,785,588.24</b>	<b>97</b>	<b>1,410,160.70</b>
<b>Biaya Variabel TK Tahun 2016</b>					
Biaya Variabel					
Alat Tulis			8,231,500.00		
Fotokopian			6,756,800.00		
Air Minum			4,601,200.00		
Alat-Alat Kebersihan			4,435,800.00		
Buku-Buku			30,679,800.00		
Biaya Karyawisata			59,543,200.00		
Listrik TK	54,107.67	95	5,140,228.65		
Telepon	40,327.30	95	3,831,093.50		
Service AC	28,990.87	95	2,754,132.65		
Service Komputer	20,253.55	95	1,924,087.22		
Service Printer	29,978.19	95	2,847,928.50		
Pemeliharaan Gedung	87,635.90	95	8,325,410.75		
<b>Total Biaya Variabel TK 2016</b>			<b>139,071,181.27</b>	<b>95</b>	<b>1,463,907.17</b>

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 15

Penghitungan Biaya Tetap TK Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X) selama 5 Tahun

<u>Biaya Tetap TK Tahun 2012</u>			
Biaya Tetap			
Internet TK			3,702,000.00
Gaji Kepala TK			30,000,000.00
Gaji Guru TK			196,560,000.00
Gaji OB dan keamanan			45,000,000.00
Gaji TU			28,080,000.00
Transportasi Rapat			2,532,500.00
		Biaya Variabel	
Listrik TK	16,674,300.00	4,599,151.95	12,075,148.05
Telepon	3,987,200.00	3,427,820.50	559,379.50
Service AC	2,630,000.00	2,464,223.95	165,776.05
Service Komputer	2,240,000.00	1,721,551.72	518,448.28
Service Printer	2,456,200.00	2,548,146.55	(91,946.55)
Pemeliharaan Gedung	33,565,000.00	7,449,051.72	26,115,948.28
Total Biaya Tetap TK 2012			345,217,253.60
<u>Biaya Tetap TK Tahun 2013</u>			
Biaya Tetap			
Internet TK			3,828,000.00
Gaji Kepala TK			31,500,000.00
Gaji Guru TK			206,388,000.00
Gaji OB dan keamanan			47,250,000.00
Gaji TU			29,484,000.00
Transportasi Rapat			2,623,000.00
		Biaya Variabel	
Listrik TK	16,847,200.00	4,869,690.30	11,977,509.70
Telepon	4,349,240.00	3,629,457.00	719,783.00
Service AC	2,895,000.00	2,609,178.30	285,821.70
Service Komputer	2,380,000.00	1,822,819.47	557,180.53
Service Printer	2,672,300.00	2,698,037.53	(25,737.53)
Pemeliharaan Gedung	34,743,000.00	7,887,231.24	26,855,768.76
Total Biaya Tetap TK 2013			361,443,326.16
<u>Biaya Tetap TK Tahun 2014</u>			
Biaya Tetap			
Internet TK			3,876,720.00
Gaji Kepala TK			33,072,000.00
Gaji Guru TK			221,485,000.00
Gaji OB dan keamanan			49,500,000.00
Gaji TU			30,888,000.00
Transportasi Rapat			2,734,600.00

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



		Biaya Variabel	
Listrik TK	17,543,400.00	4,328,613.60	13,214,786.40
Telepon	4,586,200.00	3,226,184.00	1,360,016.00
Service AC	3,260,000.00	2,319,269.60	940,730.40
Service Komputer	2,550,000.00	1,620,283.98	929,716.02
Service Printer	2,855,000.00	2,398,255.58	456,744.42
Pemeliharaan Gedung	34,780,000.00	7,010,872.21	27,769,127.79
<b>Total Biaya Tetap TK 2014</b>			386,227,441.04
<b>Biaya Tetap TK Tahun 2015</b>			
Biaya Tetap			
Internet TK			3,984,000.00
Gaji Kepala TK			34,740,000.00
Gaji Guru TK			231,240,000.00
Gaji OB dan keamanan			51,750,000.00
Gaji TU			32,292,000.00
Transportasi Rapat			3,376,000.00
		Biaya Variabel	
Listrik TK	17,983,200.00	5,248,443.99	12,734,756.01
Telepon	4,865,200.00	3,911,748.10	953,451.90
Service AC	3,470,000.00	2,812,114.39	657,885.61
Service Komputer	2,670,000.00	1,964,594.32	705,405.68
Service Printer	3,046,500.00	2,907,884.89	138,615.11
Pemeliharaan Gedung	35,145,000.00	8,500,682.56	26,644,317.44
<b>Total Biaya Tetap TK 2015</b>			399,216,431.76
<b>Biaya Tetap TK Tahun 2016</b>			
Biaya Tetap			
Internet TK			4,044,000.00
Gaji Kepala TK			36,000,000.00
Gaji Guru TK			235,670,000.00
Gaji OB dan keamanan			54,000,000.00
Gaji TU			33,696,000.00
Transportasi Rapat			3,435,000.00
		Biaya Variabel	
Listrik TK	18,243,620.00	5,140,228.65	13,103,391.35
Telepon	5,182,400.00	3,831,093.50	1,351,306.50
Service AC	3,540,000.00	2,754,132.65	785,867.35
Service Komputer	2,875,000.00	1,924,087.22	950,912.78
Service Printer	3,357,000.00	2,847,928.50	509,071.50
Pemeliharaan Gedung	36,420,000.00	8,325,410.75	28,094,589.25
<b>Total Biaya Tetap TK 2016</b>			411,640,138.73

1. Ditanya mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



**Lampiran 16**  
**Penghitungan Biaya Variabel SD Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X) selama 5 Tahun**

<b>Biaya Variabel SD Tahun 2012</b>					
Biaya Variabel					/murid
Alat Tulis			4,672,600.00		
Fotokopian			6,322,400.00		
Air Minum			3,572,400.00		
Alat-Alat Kebersihan			6,934,500.00		
Buku-Buku			54,526,300.00		
Biaya Karyawisata			124,520,400.00		
Listrik SD	6,851.43	210	1,438,800.30		
Telepon	11,682.60	210	2,453,346.00		
Service AC	1,359.72	210	285,541.20		
Service Komputer	10,960.03	210	2,301,606.30		
Service Printer	4,468.03	210	938,286.30		
Pemeliharaan Gedung	30,078.92	210	6,316,573.20		
<b>Total Biaya Variabel SD 2012</b>			<b>214,282,753.30</b>	<b>210</b>	<b>1,020,394.06</b>
<b>Biaya Variabel SD Tahun 2013</b>					
Biaya Variabel					
Alat Tulis			4,983,400.00		
Fotokopian			6,456,200.00		
Air Minum			3,734,200.00		
Alat-Alat Kebersihan			7,242,000.00		
Buku-Buku			54,762,400.00		
Biaya Karyawisata			128,256,012.00		
Listrik SD	6,851.43	220	1,507,314.60		
Telepon	11,682.60	220	2,570,172.00		
Service AC	1,359.72	220	299,138.40		
Service Komputer	10,960.03	220	2,411,206.60		
Service Printer	4,468.03	220	982,966.60		
Pemeliharaan Gedung	30,078.92	220	6,617,362.40		
<b>Total Biaya Variabel SD 2013</b>			<b>219,822,372.60</b>	<b>220</b>	<b>999,192.60</b>
<b>Biaya Variabel SD Tahun 2014</b>					
Biaya Variabel					
Alat Tulis			5,354,200.00		
Fotokopian			6,846,200.00		
Air Minum			3,968,500.00		
Alat-Alat Kebersihan			7,456,500.00		
Buku-Buku			54,892,300.00		
Biaya Karyawisata			132,103,692.36		
Listrik SD	6,851.43	230	1,575,828.90		

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Telepon	11,682.60	230	2,686,998.00		
Service AC	1,359.72	230	312,735.60		
Service Komputer	10,960.03	230	2,520,806.90		
Service Printer	4,468.03	230	1,027,646.90		
Pemeliharaan Gedung	30,078.92	230	6,918,151.60		
<b>Total Biaya Variabel SD 2014</b>			<b>225,663,560.26</b>	<b>230</b>	<b>981,145.91</b>
<b>Biaya Variabel SD Tahun 2015</b>					
Biaya Variabel					
Alat Tulis			5,947,250.00		
Fotokopian			7,002,800.00		
Air Minum			4,210,600.00		
Alat-Alat Kebersihan			7,652,300.00		
Buku-Buku			55,325,000.00		
Biaya Karyawisata			136,066,803.13		
Listrik SD	6,851.43	212	1,452,503.16		
Telepon	11,682.60	212	2,476,711.20		
Service AC	1,359.72	212	288,260.64		
Service Komputer	10,960.03	212	2,323,526.36		
Service Printer	4,468.03	212	947,222.36		
Pemeliharaan Gedung	30,078.92	212	6,376,731.04		
<b>Total Biaya Variabel SD 2015</b>			<b>230,069,707.89</b>	<b>212</b>	<b>1,085,234.47</b>
<b>Biaya Variabel SD Tahun 2016</b>					
Biaya Variabel					
Alat Tulis			6,152,400.00		
Fotokopian			7,343,200.00		
Air Minum			4,348,800.00		
Alat-Alat Kebersihan			7,843,299.00		
Buku-Buku			55,546,500.00		
Biaya Karyawisata			140,148,807.22		
Listrik SD	6,851.43	215	1,473,057.45		
Telepon	11,682.60	215	2,511,759.00		
Service AC	1,359.72	215	292,339.80		
Service Komputer	10,960.03	215	2,356,406.45		
Service Printer	4,468.03	215	960,626.45		
Pemeliharaan Gedung	30,078.92	215	6,466,967.80		
<b>Total Biaya Variabel SD 2016</b>			<b>235,444,163.17</b>	<b>215</b>	<b>1,095,089.13</b>

1. Urut yang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



**Lampiran 17**

**Penghitungan Biaya Tetap SD Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X) selama 5 Tahun**

<u>Biaya Tetap SD Tahun 2012</u>			
Biaya Tetap			
Internet SD			3,702,000.00
Gaji Kepala SD			54,000,000.00
Gaji Guru SD			856,556,500.00
Gaji OB dan keamanan			90,000,000.00
Gaji TU			56,160,000.00
Gaji Perpustakaan			18,600,000.00
Transportasi Rapat			4,320,500.00
		<b>Biaya Variabel</b>	
Listrik SD	83,890,700.00	1,438,800.30	82,451,899.70
Telepon	4,654,900.00	2,453,346.00	2,201,554.00
Service AC	6,980,000.00	285,541.20	6,694,458.80
Service Komputer	9,740,000.00	2,301,606.30	7,438,393.70
Service Printer	6,352,200.00	938,286.30	5,413,913.70
Pemeliharaan Gedung	90,345,800.00	6,316,573.20	84,029,226.80
<b>Total Biaya Tetap SD 2012</b>			<b>1,271,568,446.70</b>
<u>Biaya Tetap SD Tahun 2013</u>			
Biaya Tetap			
Internet SD			3,828,000.00
Gaji Kepala SD			56,700,000.00
Gaji Guru SD			878,643,000.00
Gaji OB dan keamanan			94,500,000.00
Gaji TU			58,968,000.00
Gaji Perpustakaan			19,530,000.00
Transportasi Rapat			4,456,700.00
		<b>Biaya Variabel</b>	
Listrik SD	84,055,200.00	1,507,314.60	82,547,885.40
Telepon	5,254,600.00	2,570,172.00	2,684,428.00
Service AC	7,230,000.00	299,138.40	6,930,861.60
Service Komputer	10,630,000.00	2,411,206.60	8,218,793.40
Service Printer	6,934,500.00	982,966.60	5,951,533.40
Pemeliharaan Gedung	91,432,600.00	6,617,362.40	84,815,237.60
<b>Total Biaya Tetap SD 2013</b>			<b>1,307,774,439.40</b>
<u>Biaya Tetap SD Tahun 2014</u>			
Biaya Tetap			
Internet SD			3,876,720.00
Gaji Kepala SD			59,535,000.00
Gaji Guru SD			895,672,000.00
Gaji OB dan keamanan			99,000,000.00

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Gaji TU			61,776,000.00
Gaji Perpustakaan			20,460,000.00
Transportasi Rapat			4,630,500.00
		<b>Biaya Variabel</b>	
Listrik SD	84,559,800.00	1,575,828.90	82,983,971.10
Telepon	5,638,300.00	2,686,998.00	2,951,302.00
Service AC	7,450,000.00	312,735.60	7,137,264.40
Service Komputer	10,880,000.00	2,520,806.90	8,359,193.10
Service Printer	7,349,200.00	1,027,646.90	6,321,553.10
Pemeliharaan Gedung	91,843,500.00	6,918,151.60	84,925,348.40
<b>Total Biaya Tetap SD 2014</b>			<b>1,337,628,852.10</b>
<b>Biaya Tetap SD Tahun 2015</b>			
Biaya Tetap			
Internet SD			3,984,000.00
Gaji Kepala SD			62,511,750.00
Gaji Guru SD			928,500,000.00
Gaji OB dan keamanan			103,500,000.00
Gaji TU			64,584,000.00
Gaji Perpustakaan			21,390,000.00
Transportasi Rapat			4,780,000.00
		<b>Biaya Variabel</b>	
Listrik SD	84,732,650.00	1,452,503.16	83,280,146.84
Telepon	5,942,000.00	2,476,711.20	3,465,288.80
Service AC	7,675,000.00	288,260.64	7,386,739.36
Service Komputer	11,375,000.00	2,323,526.36	9,051,473.64
Service Printer	7,924,500.00	947,222.36	6,977,277.64
Pemeliharaan Gedung	92,004,200.00	6,376,731.04	85,627,468.96
<b>Total Biaya Tetap SD 2015</b>			<b>1,385,038,145.24</b>
<b>Biaya Tetap SD Tahun 2016</b>			
Biaya Tetap			
Internet SD			4,044,000.00
Gaji Kepala SD			65,637,337.50
Gaji Guru SD			1,054,723,500.00
Gaji OB dan keamanan			108,000,000.00
Gaji TU			67,392,000.00
Gaji Perpustakaan			22,320,000.00
Transportasi Rapat			4,982,600.00
		<b>Biaya Variabel</b>	
Listrik SD	84,958,760.00	1,473,057.45	83,485,702.55
Telepon	6,329,200.00	2,511,759.00	3,817,441.00
Service AC	8,010,000.00	292,339.80	7,717,660.20
Service Komputer	11,845,000.00	2,356,406.45	9,488,593.55
Service Printer	8,204,500.00	960,626.45	7,243,873.55

1. Urut yang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Pemeliharaan Gedung	92,456,300.00	6,466,967.80	85,989,332.20
<b>Total Biaya Tetap SD 2016</b>			<b>1,524,842,040.55</b>

**C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.







**Lampiran 18**  
**Penghitungan Biaya Variabel SMP Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X) selama 5 Tahun**

<u>Biaya Variabel SMP Tahun 2012</u>					
Biaya Variabel					/murid
Alat Tulis			3,134,500.00		
Fotokopian			4,325,400.00		
Air Minum			2,642,500.00		
Alat-Alat Kebersihan			3,113,400.00		
Buku-Buku			16,325,600.00		
Biaya Karyawisata			59,823,500.00		
Listrik SMP	78,761.96	70	5,513,337.20		
Telepon	69,399.35	70	4,857,954.50		
Service AC	42,629.08	70	2,984,035.60		
Service Komputer	52,679.35	70	3,687,554.50		
Service Printer	60,961.28	70	4,267,289.60		
Pemeliharaan Gedung	56,750.27	70	3,972,518.90		
<b>Total Biaya Variabel SMP 2012</b>			<b>114,647,590.30</b>	<b>70</b>	<b>1,637,822.72</b>
<u>Biaya Variabel SMP Tahun 2013</u>					
Biaya Variabel					
Alat Tulis			3,425,000.00		
Fotokopian			4,672,600.00		
Air Minum			2,832,800.00		
Alat-Alat Kebersihan			3,256,500.00		
Buku-Buku			16,545,000.00		
Biaya Karyawisata			60,734,320.00		
Listrik SMP	78,761.96	75	5,907,147.00		
Telepon	69,399.35	75	5,204,951.25		
Service AC	42,629.08	75	3,197,181.00		
Service Komputer	52,679.35	75	3,950,951.25		
Service Printer	60,961.28	75	4,572,096.00		
Pemeliharaan Gedung	56,750.27	75	4,256,270.25		
<b>Total Biaya Variabel SMP 2013</b>			<b>118,554,816.75</b>	<b>75</b>	<b>1,580,730.89</b>
<u>Biaya Variabel SMP Tahun 2014</u>					
Biaya Variabel					
Alat Tulis			3,672,400.00		
Fotokopian			5,002,800.00		
Air Minum			3,125,300.00		
Alat-Alat Kebersihan			3,548,700.00		
Buku-Buku			16,735,800.00		
Biaya Karyawisata			61,472,500.00		
Listrik SMP	78,761.96	79	6,222,194.84		

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Telepon	69,399.35	79	5,482,548.65		
Service AC	42,629.08	79	3,367,697.32		
Service Komputer	52,679.35	79	4,161,668.65		
Service Printer	60,961.28	79	4,815,941.12		
Pemeliharaan Gedung	56,750.27	79	4,483,271.33		
<b>Total Biaya Variabel SMP 2014</b>			<b>122,090,821.91</b>	<b>79</b>	<b>1,545,453.44</b>
<b>Biaya Variabel SMP Tahun 2015</b>					
Biaya Variabel					
Alat Tulis			3,950,500.00		
Fotokopian			5,132,800.00		
Air Minum			3,549,400.00		
Alat-Alat Kebersihan			3,643,800.00		
Buku-Buku			17,172,500.00		
Biaya Karyawisata			63,559,500.00		
Listrik SMP	78,761.96	83	6,537,242.68		
Telepon	69,399.35	83	5,760,146.05		
Service AC	42,629.08	83	3,538,213.64		
Service Komputer	52,679.35	83	4,372,386.05		
Service Printer	60,961.28	83	5,059,786.24		
Pemeliharaan Gedung	56,750.27	83	4,710,272.41		
<b>Total Biaya Variabel SMP 2015</b>			<b>126,986,547.07</b>	<b>83</b>	<b>1,529,958.40</b>
<b>Biaya Variabel SMP Tahun 2016</b>					
Biaya Variabel					
Alat Tulis			4,532,400.00		
Fotokopian			5,342,200.00		
Air Minum			3,752,400.00		
Alat-Alat Kebersihan			3,856,200.00		
Buku-Buku			17,355,900.00		
Biaya Karyawisata			64,330,900.00		
Listrik SMP	78,761.96	85	6,694,766.60		
Telepon	69,399.35	85	5,898,944.75		
Service AC	42,629.08	85	3,623,471.80		
Service Komputer	52,679.35	85	4,477,744.75		
Service Printer	60,961.28	85	5,181,708.80		
Pemeliharaan Gedung	56,750.27	85	4,823,772.95		
<b>Total Biaya Variabel SMP 2016</b>			<b>129,870,409.65</b>	<b>85</b>	<b>1,527,887.17</b>

1. Urut yang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



**Lampiran 19**

**Penghitungan Biaya Tetap SMP Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X) selama 5 Tahun**

<u>Biaya Tetap SMP Tahun 2012</u>			
Biaya Tetap			
Internet SMP			4,779,840.00
Gaji Kepala SMP			60,000,000.00
Gaji Guru SMP			286,540,000.00
Gaji OB dan keamanan			45,000,000.00
Gaji TU			28,080,000.00
Gaji Perpustakaan			18,600,000.00
Transportasi Rapat			2,838,500.00
		<b>Biaya Variabel</b>	
Listrik SMP	90,343,800.00	1,438,800.30	88,904,999.70
Telepon	5,087,200.00	2,453,346.00	2,633,854.00
Service AC	3,450,000.00	285,541.20	3,164,458.80
Service Komputer	8,985,000.00	2,301,606.30	6,683,393.70
Service Printer	4,532,000.00	938,286.30	3,593,713.70
Pemeliharaan Gedung	40,982,500.00	6,316,573.20	34,665,926.80
<b>Total Biaya Tetap SMP 2012</b>			<b>585,484,686.70</b>
<u>Biaya Tetap SMP Tahun 2013</u>			
Biaya Tetap			
Internet SMP			4,860,000.00
Gaji Kepala SMP			63,000,000.00
Gaji Guru SMP			290,850,000.00
Gaji OB dan keamanan			47,250,000.00
Gaji TU			29,484,000.00
Gaji Perpustakaan			19,530,000.00
Transportasi Rapat			3,120,000.00
		<b>Biaya Variabel</b>	
Listrik SMP	90,521,000.00	1,507,314.60	89,013,685.40
Telepon	5,349,240.00	2,570,172.00	2,779,068.00
Service AC	3,570,000.00	299,138.40	3,270,861.60
Service Komputer	9,145,000.00	2,411,206.60	6,733,793.40
Service Printer	4,672,500.00	982,966.60	3,689,533.40
Pemeliharaan Gedung	41,462,400.00	6,617,362.40	34,845,037.60
<b>Total Biaya Tetap SMP 2013</b>			<b>598,425,979.40</b>
<u>Biaya Tetap SMP Tahun 2014</u>			
Biaya Tetap			
Internet SMP			4,908,000.00
Gaji Kepala SMP			66,150,000.00
Gaji Guru SMP			310,600,000.00
Gaji OB dan keamanan			49,500,000.00

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Gaji TU			30,888,000.00
Gaji Perpustakaan			20,460,000.00
Transportasi Rapat			3,442,700.00
		Biaya Variabel	
Listrik SMP	91,064,000.00	1,575,828.90	89,488,171.10
Telepon	5,586,200.00	2,686,998.00	2,899,202.00
Service AC	3,685,000.00	312,735.60	3,372,264.40
Service Komputer	9,236,000.00	2,520,806.90	6,715,193.10
Service Printer	4,850,500.00	1,027,646.90	3,822,853.10
Pemeliharaan Gedung	41,984,700.00	6,918,151.60	35,066,548.40
Total Biaya Tetap SMP 2014			627,312,932.10
<u>Biaya Tetap SMP Tahun 2015</u>			
Biaya Tetap			
Internet SMP			4,956,000.00
Gaji Kepala SMP			69,457,500.00
Gaji Guru SMP			337,720,000.00
Gaji OB dan keamanan			51,750,000.00
Gaji TU			32,292,000.00
Gaji Perpustakaan			21,390,000.00
Transportasi Rapat			3,578,500.00
		Biaya Variabel	
Listrik SMP	91,250,500.00	1,452,503.16	89,797,996.84
Telepon	5,865,200.00	2,476,711.20	3,388,488.80
Service AC	3,875,000.00	288,260.64	3,586,739.36
Service Komputer	9,475,000.00	2,323,526.36	7,151,473.64
Service Printer	5,210,000.00	947,222.36	4,262,777.64
Pemeliharaan Gedung	42,165,500.00	6,376,731.04	35,788,768.96
Total Biaya Tetap SMP 2015			665,120,245.24
<u>Biaya Tetap SMP Tahun 2016</u>			
Biaya Tetap			
Internet SMP			5,016,000.00
Gaji Kepala SMP			72,930,375.00
Gaji Guru SMP			350,440,000.00
Gaji OB dan keamanan			54,000,000.00
Gaji TU			33,696,000.00
Gaji Perpustakaan			22,320,000.00
Transportasi Rapat			3,670,000.00
		Biaya Variabel	
Listrik SMP	91,494,300.00	1,473,057.45	90,021,242.55
Telepon	6,182,400.00	2,511,759.00	3,670,641.00
Service AC	4,145,000.00	292,339.80	3,852,660.20
Service Komputer	9,878,000.00	2,356,406.45	7,521,593.55
Service Printer	5,462,500.00	960,626.45	4,501,873.55

1. Urut yang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Pemeliharaan Gedung	41,579,800.00	6,466,967.80	35,112,832.20
<b>Total Biaya Tetap SMP 2016</b>			<b>686,753,218.05</b>

**C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.





**Lampiran 20**  
**Penghitungan Standar Deviasi TK Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)**

Tahun	Jumlah Murid TK
2012	85
2013	90
2014	80
2015	97
2016	95

Standar Deviasi Jumlah Murid 7

Tahun	Jumlah Murid Baru TK
2012	16
2013	15
2014	13
2015	17
2016	13

Standar Deviasi Murid Baru 2

Tahun	Total Biaya Tetap
2012	Rp 345,217,253.60
2013	Rp 361,443,326.16
2014	Rp 386,227,441.04
2015	Rp 399,216,431.76
2016	Rp 411,640,138.73

Standar Deviasi Total Biaya Tetap Rp 27,205,403.18

Tahun	Uang Sekolah /murid /tahun
2012	Rp 5,250,000.00
2013	Rp 5,600,000.00
2014	Rp 5,750,000.00
2015	Rp 6,000,000.00
2016	Rp 6,250,000.00

Standar Deviasi Uang Sekolah/Murid Rp 381,772.18

Tahun	Pendapatan Uang Masuk /murid
2012	Rp 40,000,000.00
2013	Rp 40,000,000.00
2014	Rp 39,500,000.00
2015	Rp 42,000,000.00
2016	Rp 60,000,000.00

Standar Deviasi Pendapatan Uang Masuk /murid Rp 8,828,929.72

Tahun	Total Biaya Variabel /murid
2012	Rp 1,465,373.72
2013	Rp 1,429,080.49
2014	Rp 1,610,181.24
2015	Rp 1,410,160.70
2016	Rp 1,463,907.17

Standar Deviasi Total Biaya Variabel /murid Rp 78,739.56

C

Hak Cipta milik IBKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



**Lampiran 21**  
**Penghitungan Standar Deviasi SD Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)**

C

Hak Cipta milik IBI KGI (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis

Tahun	Jumlah Murid SD
2012	210
2013	220
2014	230
2015	212
2016	215

Standar Deviasi Jumlah Murid 8

Tahun	Jumlah Murid Baru SD
2012	50
2013	45
2014	47
2015	41
2016	36

Standar Deviasi Murid Baru 5

Tahun	Total Biaya Tetap
2012	Rp 1,271,568,446.70
2013	Rp 1,307,774,439.40
2014	Rp 1,337,628,852.10
2015	Rp 1,385,038,145.24
2016	Rp 1,524,842,040.55

Standar Deviasi Total Biaya Tetap Rp 98,366,303.86

Tahun	Uang Sekolah /Murid /tahun
2012	Rp 7,500,000.00
2013	Rp 7,700,000.00
2014	Rp 8,000,000.00
2015	Rp 8,600,000.00
2016	Rp 9,000,000.00

Standar Deviasi Uang Sekolah/Murid Rp 626,897.12

Tahun	Pendapatan Uang Masuk /murid
2012	Rp 202,500,000.00
2013	Rp 180,000,000.00
2014	Rp 234,000,000.00
2015	Rp 220,000,000.00
2016	Rp 207,000,000.00

Standar Deviasi Pendapatan Uang Masuk /murid Rp 20,203,960.01

Tahun	Total Biaya Variabel /murid
2012	Rp 1,020,394.06
2013	Rp 999,192.60
2014	Rp 981,145.91
2015	Rp 1,085,234.47
2016	Rp 1,095,089.13

Standar Deviasi Total Biaya Variabel /murid Rp 51,289.95

1. Ditaring mengartp sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Lampiran 22

Penghitungan Standar Deviasi SD Yayasan X (Sekolah TK SD SMP X)

©

Tahun	Jumlah Murid SMP
2012	70
2013	75
2014	79
2015	83
2016	85

Standar Deviasi Jumlah Murid 6

Tahun	Jumlah Murid Baru SMP
2012	29
2013	32
2014	30
2015	35
2016	21

Standar Deviasi Murid Baru 5

Tahun	Total Biaya Tetap
2012	Rp 585,484,686.70
2013	Rp 598,425,979.40
2014	Rp 627,312,932.10
2015	Rp 665,120,245.24
2016	Rp 686,753,218.05

Standar Deviasi Total Biaya Tetap Rp 43,028,493.49

Tahun	Uang Sekolah /Murid /tahun
2012	Rp 9,100,000.00
2013	Rp 9,400,000.00
2014	Rp 9,600,000.00
2015	Rp 10,000,000.00
2016	Rp 10,300,000.00

Standar Deviasi Uang Sekolah/Murid Rp 476,445.17

Tahun	Pendapatan Uang Masuk /murid
2012	Rp 112,000,000.00
2013	Rp 128,000,000.00
2014	Rp 124,000,000.00
2015	Rp 141,500,000.00
2016	Rp 126,500,000.00

Standar Deviasi Pendapatan Uang Masuk /murid Rp 10,532,093.81

Tahun	Total Biaya Variabel /murid
2012	Rp 1,637,822.72
2013	Rp 1,580,730.89
2014	Rp 1,545,453.44
2015	Rp 1,529,958.40
2016	Rp 1,527,887.17

Standar Deviasi Total Biaya Variabel /murid Rp 46,195.16

Hak dipa milik IB (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis

1. Ditaring mngantip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.





Lampiran 23  
Tabel Daerah di Bawah Fungsi Probabilitas Normal

Deviasi Standar (X)	Tingkat Signifikansi	
	$\sigma$ 0.00	$\sigma$ 0.05
0.0	0.5000	0.4802
0.1	0.4602	0.4404
0.2	0.4207	0.4013
0.3	0.3821	0.3632
0.4	0.3446	0.3264
0.5	0.3085	0.2912
0.6	0.2743	0.2578
0.7	0.2420	0.2266
0.8	0.2119	0.1977
0.9	0.1841	0.1711
1.0	0.1587	0.1469
1.1	0.1357	0.1251
1.2	0.1151	0.1056
1.3	0.0968	0.0885
1.4	0.0808	0.0735
1.5	0.0668	0.0606
1.6	0.0548	0.0495
1.7	0.0446	0.0401
1.8	0.0359	0.0322
1.9	0.0287	0.0256
2.0	0.0228	0.0202
2.1	0.0179	0.0158
2.2	0.0139	0.0122
2.3	0.0107	0.0094
2.4	0.0082	0.0071
2.5	0.0062	0.0054
2.6	0.0047	0.0040
2.7	0.0035	0.0030
2.8	0.0026	0.0022
2.9	0.0019	0.0016
3.0	0.0013	0.0011

Sumber: Supriyono, R.A (2000:386)

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

**Nama** : Theresia Wongso Putri  
**NIM** : 32130132  
**Program Studi** : Akuntansi  
**Alamat lengkap** : Sunter Indah 1 blok KB 1 nomor 7  
**Kode Pos** : 14350  
**Telp. Kantor** :  
**Telp. Rumah** : 021- 6500545  
**No. HP** : 081534707316


Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa :

1. Keabsahan data dan hal-hal lain yang berkenaan dengan keaslian dalam penyusunan karya akhir ini merupakan tanggung jawab pribadi.
2. Apabila dikemudian hari timbul masalah dengan keabsahan data dan keaslian/originalitas karya akhir adalah diluar tanggung jawab Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie dan saya bersedia menanggung segala risiko sanksi yang dikeluarkan Institusi dan gugatan yang diajukan oleh pihak lain yang merasa dirugikan.

Demikian agar yang berkepentingan maklum.

Jakarta, 8 Februari 2017.

Yang membuat pernyataan,

  
 Theresia Wongso Putri  
 (Nama Lengkap)

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

© Hak Cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)