

## EFEKTIVITAS PENERAPAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS KOMPUTER PADA WAKA HOTELS & RESORTS

Komang Fridagustina Adnantara<sup>1)</sup>

Komang Krishna Yogantara<sup>2)</sup>

Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Triatma Mulya<sup>1), 2)</sup>

### ABSTRACT

*The complexity of the operational activities at Waka Hotels & Resorts would be difficult to be implemented without a computerized Accounting Information System. Therefore, a reliable system was needed to make the operational activities done efficiently and effectively. During the implementation of the computer-based Accounting Information System, Waka Hotels & Resorts had not known the effectiveness yet. The variables used in this study were comprised of six variables; they were data security, time, accuracy, variation of the report, the relevance, and physical comfort. The analysis technique applied in this research was quantitative analysis with measurement techniques using Likert scale. The results of this study showed the effectiveness of computer-based Accounting Information System at Waka Hotels & Resorts obtained a total score of 5.485. Compared with a range of values for each criterion, scores are included in Criterion Very Effectively (CVE) =  $5.283,6 \leq CVE \leq 6.290$ .*

**Keywords:** *Effectiveness, Accounting Information System, Computer Based*

### I. PENDAHULUAN

Era globalisasi saat ini menuntut perusahaan untuk fleksibel dalam beradaptasi dengan lingkungan agar perusahaan mampu bertahan dan bersaing dalam perekonomian. Terbukti, persaingan yang ketat akan dimenangkan oleh perusahaan yang memiliki informasi yang relevan. Dengan adanya informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu, para pemangku kepentingan baik pihak internal maupun pihak eksternal perusahaan, mampu membuat keputusan bisnis sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai.

Informasi-informasi yang dimiliki dapat disajikan dalam akuntansi. Akuntansi sebagai alat penyaji informasi mempunyai aktivitas-aktivitas yang terdiri dari pencatatan, pengolahan, penganalisaan data, penyusunan laporan-laporan, dan pemahaman

data untuk efisiensi pengawasan (Jogiyanto, 2000). Dalam penerapannya akuntansi memerlukan suatu sistem informasi untuk dapat menyampaikan informasi kepada berbagai pihak yang membutuhkan. Sistem Informasi Akuntansi tersebut memiliki karakteristik umum, yaitu tumbuh dan berkembang sepanjang masa, mempunyai jaringan arus informasi, melaksanakan tugas-tugas yang perlu sehubungan dengan data, dan menyediakan informasi kepada berbagai pihak untuk berbagai tujuan (Baridwan, 2013).

Pada mulanya Sistem Informasi Akuntansi perusahaan dikerjakan sepenuhnya oleh manusia, kemudian sejalan dengan perkembangan teknologi, Sistem Informasi Akuntansi mulai ditransformasikan ke dalam sistem berbasis komputerisasi.

Komputer mampu memproses data lebih efektif daripada manusia. Komputer tidak hanya dapat melakukan perhitungan-perhitungan dengan cepat, tetapi juga sangat akurat, dan mampu mengkonsolidasikan data yang sangat banyak jumlahnya. Banyak perusahaan yang menjadikan komputer unsur yang sangat diperlukan dari Sistem Informasi Akuntansi.

Waka Hotels & Resorts adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pariwisata dengan menyediakan jasa *Resorts, Sailing and Land Cruise Excursions* yang akan selalu membutuhkan informasi akurat, relevan dan tepat waktu sehingga dalam kegiatan operasinya, Waka Hotels & Resorts menerapkan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer. Harapan yang ingin dicapai dengan diterapkannya Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer adalah agar perusahaan dapat memberikan pelayanan yang terbaik bagi pihak ekstern seperti konsumen, pemegang saham, dan pemerintah maupun pihak intern seperti karyawan dan manajemen dalam rangka pengambilan keputusan. Kompleksitas kegiatan pada Waka Hotels & Resorts akan sangat sulit dilaksanakan tanpa adanya Sistem Informasi Akuntansi yang terkomputerisasi.

Selama menerapkan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer, Waka Hotels & Resorts belum mengetahui efektivitas Sistem Informasi tersebut. Padahal penting untuk mengetahui efektivitas Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer yang diterapkan perusahaan. Karena dengan mengetahui tingkat efektivitas Sistem Informasi Akuntansi yang diterapkan,

perusahaan dapat mengukur keberhasilan sistem tersebut dan menilai apakah sudah sesuai dengan harapan atau belum. Hal ini melatar belakangi dilakukannya penelitian mengenai penilaian efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka yang menjadi pokok permasalahan dalam penelitian ini adalah “Bagaimana tingkat efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts?”

## **II. TINJAUAN PUSTAKA**

### **Sistem Informasi Akuntansi**

Mulyadi (2015) menyatakan bahwa Sistem Informasi Akuntansi adalah sub sistem dari sistem akuntansi manajemen yang terdapat dalam suatu organisasi yang mengolah data keuangan menjadi informasi keuangan untuk memenuhi pemakai intern dan ekstern, sedangkan Bodnar dan Hopwood (2006) menyatakan bahwa Sistem Informasi Akuntansi adalah kumpulan sumber daya seperti manusia dan peralatan yang diatur untuk mengubah data menjadi informasi.

### **Efektivitas**

Mardiasmo (2002) menyatakan efektivitas adalah ukuran berhasil tidaknya suatu organisasi mencapai tujuan walaupun dengan biaya yang lebih besar karena disini efektivitas hanya melihat apakah suatu program atau kegiatan telah mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Menurut Handoko (2012) efektivitas adalah kemampuan untuk memilih tujuan yang tepat atau peralatan yang tepat untuk pencapaian tujuan yang telah ditetapkan, menyangkut bagaimana melakukan pekerjaan yang benar.

Yamit (2007) mendefinisikan efektivitas adalah suatu ukuran yang memberikan gambaran seberapa jauh target dapat tercapai baik secara kualitas maupun waktu, orientasinya adalah pada keluaran (*output*) yang dihasilkan.

#### **Ukuran Efektivitas Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer**

Menurut Bodnar dan Hopwood (2006), ukuran efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer, antara lain:

- 1) Keamanan Data  
Pertimbangan ini berhubungan dengan kemampuan sistem untuk mengantisipasi akses data dari orang yang tidak berhak, dan kemampuan sistem untuk melakukan proses *back-up* untuk mengantisipasi adanya kejadian-kejadian buruk yang tidak terduga seperti kebakaran, bencana alam, gangguan listrik, adanya binatang pengganggu, kesalahan manusia yang tidak disengaja, dan lain-lain.
- 2) Waktu  
Pertimbangan ini menunjukkan kecepatan dan ketepatan yang diperlukan sistem untuk mencari suatu data, melakukan input data, menangani berbagai transaksi, melakukan analisis dan proses data, dan lain-lain dalam hubungannya dengan permintaan para pemakai.
- 3) Ketelitian  
Pertimbangan ini berhubungan dengan tingkat kebebasan dari kesalahan dalam menginput data, dalam melakukan perhitungan angka, dalam menangani transaksi, pencarian data, analisis dan proses data, dalam menyajikan data, dan lain-lain.
- 4) Relevansi

Pertimbangan ini menunjukkan kesesuaian dari manfaat produk yang dihasilkan baik itu dalam hal analisis data, pelayanan, pengolahan dan penyimpanan data, penyajian data, dan lain-lain.

- 5) Variasi laporan  
Pertimbangan ini menunjukkan kemampuan sistem untuk membuat suatu laporan yang dapat berguna bagi pengguna informasi. Laporan dapat divariasikan dengan modifikasi dan pengembangan perhitungan sesuai dengan yang dibutuhkan.
- 6) Kenyamanan fisik  
Pertimbangan yang berhubungan dengan tingkat spesifikasi kemampuan *hardware* maupun lingkungan dalam mendukung proses penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer.

### **III. METODE PENELITIAN**

#### **Objek Penelitian**

Objek dalam penelitian ini adalah penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts. Objek ini dipilih karena Waka Hotels & Resorts sudah menggunakan Sistem Informasi Akuntansi yang akurat dan tepat waktu dalam kegiatan operasinya sejak tahun 2012, namun belum ada penilaian sejauh apa keefektifan penggunaan sistem informasi tersebut selama ini.

#### **Definisi Operasional Variabel**

Variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah efektivitas dari penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer, antara lain:

- 1) Keamanan data  
Merupakan kemampuan sistem yang mengantisipasi akses data dari orang yang tidak berhak, dan kemampuan sistem untuk melakukan proses *back-up* untuk

mengantisipasi adanya kejadian-kejadian buruk yang tidak terduga pada Waka Hotels & Resorts.

- 2) Waktu  
Merupakan kecepatan dan ketepatan yang diperlukan sistem untuk mencari suatu data, melakukan input data, menangani berbagai transaksi, melakukan analisis dan proses data pada Waka Hotels & Resorts.
- 3) Ketelitian  
Merupakan tingkat kebebasan dari kesalahan dalam menginput data, melakukan perhitungan angka, menangani transaksi, pencarian data, analisis dan memproses data pada Waka Hotels & Resorts.
- 4) Variasi laporan  
Merupakan kesesuaian dari manfaat produk yang dihasilkan baik itu dalam hal analisis data, pelayanan, pengolahan dan penyimpanan data, serta penyajian data pada Waka Hotels & Resorts.
- 5) Relevansi  
Merupakan kemampuan sistem untuk membuat suatu laporan yang dapat berguna bagi pengguna informasi. Laporan dapat divariasikan dengan modifikasi dan pengembangan perhitungan sesuai dengan yang dibutuhkan oleh Waka Hotels & Resorts.
- 6) Kenyamanan fisik  
Merupakan tingkat spesifikasi kemampuan *hardware* maupun lingkungan dalam mendukung proses penerapan sistem informasi akuntansi pada Waka Hotels & Resorts. Misal: suasana kerja yang nyaman dengan didukung oleh sistem yang ada, serta sistem yang nyaman dalam tata letak peralatan kerja (meja, kursi, telepon, dan sebagainya).

### Metode Penentuan Sampel

Metode penentuan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *purposive sampling*. Sampel dalam penelitian ini adalah orang-orang yang berhubungan langsung dengan penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts. Dari total keseluruhan karyawan yang berjumlah 143 orang, didapat sampel sebanyak 37 orang sebagai pengguna Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer.

### Metode Analisis Data

Teknik analisis yang digunakan adalah teknik analisis kuantitatif, yaitu teknik analisis yang dilakukan dengan cara melakukan perhitungan-perhitungan tertentu. Dari implementasi sistem yang telah dilakukan maka dikumpulkan data mengenai penilaian efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi sebagai pengolah data pada Waka Hotels & Resorts dengan menggunakan kuesioner. Untuk mengkuantitatifkan data penilaian responden yang sebelumnya bersifat kualitatif, maka pengukuran dilakukan menggunakan skala *Likert*.

Untuk menentukan persentase efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer sebagai pengolah data dilakukan sebagai berikut:

- 1) Menentukan nilai tertinggi dan nilai terendah yang mungkin dicapai dari kuesioner yang diajukan.

Misal :

skor tertinggi yang mungkin dicapai = a

skor terendah yang mungkin dicapai = b

- 2) Menentukan besarnya *range* skor nilai berdasarkan seluruh total skor

nilai tertinggi yang mungkin dicapai dengan total skor nilai terendah yang mungkin dicapai. Formulasinya sebagai berikut.

$$\text{Range skor} = a - b$$

- 3) Menentukan besarnya interval nilai berdasarkan perbandingan antara *range* skor nilai dengan jumlah kriteria nilai yang diperlukan. Terdapat lima kriteria tersebut, antara lain: (a) Kriteria Sangat Efektif (KSE), (b) Kriteria Efektif (KE), (c) Kriteria Cukup Efektif (KCE), (d) Kriteria Kurang Efektif (KKE), (e) Kriteria Tidak Efektif (KTE)

Formulasi :

$$\text{interval nilai (c)} = \frac{a - b}{5}$$

(2)

- 4) Menentukan rentang nilai untuk masing-masing kriteria penilaian berdasarkan total skor nilai yang diperoleh masing-masing unsur dengan formulasi sebagai berikut.

$$(a) b + 4c \leq \text{KSE} \leq a$$

$$(b) b + 3c \leq \text{KE} < b + 4c$$

$$(c) b + 2c \leq \text{KCE} < b + 3c$$

$$(d) b + c \leq \text{KKE} < b + 2c$$

$$(e) b \leq \text{KTE} < b + c$$

- 5) Menentukan persentase terhadap keseluruhan pernyataan-pernyataan yang terdapat dalam kuesioner dan menentukan penilaian efektivitas Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer sebagai pengolah data dengan formulasi sebagai berikut.

Persentase =

$$\frac{\text{Jumlah Responden dengan Kriteria Tertentu}}{\text{Total Jumlah Responden}} \times 100\%$$

..... (8)

#### IV. HASIL PENELITIAN

##### Uji Instrumen Penelitian

##### Uji Validitas

Uji validitas instrumen dilakukan dengan menghitung korelasi

masing-masing pertanyaan (indikator) dengan skor total pada suatu variabel. Korelasi yang dipergunakan adalah korelasi *Pearson product moment* (*r*) dan dianggap memenuhi persyaratan apabila nilai  $r > 0,3$ . Dari hasil uji validitas instrumen, menunjukkan semua nilai *r* di atas 0,3 sehingga instrumen penelitian dikatakan valid.

##### Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas instrumen menggunakan *Cronbach's Alpha* yang mengindikasikan seberapa jauh item-item dalam penelitian saling berkorelasi positif satu dengan lainnya. Nilai *Cronbach's Alpha* berkisar antara 0 sampai dengan 1, sehingga semakin dekat dengan nilai 1, maka semakin baik reliabilitas instrumen alat ukur tersebut. Hasil uji reliabilitas instrumen menunjukkan nilai *Cronbach's Alpha* semua variabel di atas 0,6 sehingga dinyatakan reliabel.

##### Hasil Analisis Data

##### Efektivitas dari Aspek Keamanan Data

Penilaian efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts dari aspek keamanan data menggunakan 7 pernyataan, sehingga dapat diketahui:

$$a = 5 \times 7 = 35;$$

$$b = 1 \times 7 = 7;$$

$$\text{Range skor} = a - b = 28; \text{ dan}$$

$$c = \frac{a-b}{5} = 5,6$$

Rentang nilai untuk masing-masing kriteria adalah:

$$1. \text{ KSE} = 29,4 \leq \text{KSE} \leq 35$$

$$2. \text{ KE} = 23,8 \leq \text{KE} < 29,4$$

$$3. \text{ KCE} = 18,2 \leq \text{KCE} < 23,8$$

$$4. \text{ KKE} = 12,6 \leq \text{KKE} < 18,2$$

$$5. \text{ KTE} = 7 \leq \text{KTE} < 12,6$$

Dari hasil jawaban responden, maka dapat ditentukan persentase dari

masing-masing kriteria, sebagai berikut.

$$KSE = \frac{28}{37} \times 100\% = 75,68\%$$

$$KE = \frac{6}{37} \times 100\% = 16,22\%$$

$$KCE = \frac{1}{37} \times 100\% = 2,70\%$$

$$KKE = \frac{2}{37} \times 100\% = 5,41\%$$

Perhitungan di atas menunjukkan bahwa penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts dari aspek keamanan data, sebesar 75,68% telah sangat efektif, sebesar 16,22% penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer sudah efektif, sebesar 2,70% menunjukkan penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer cukup efektif, dan sebesar 5,41% menunjukkan kurang efektif.

#### **Efektivitas dari Aspek Waktu**

Penilaian efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts dari aspek waktu menggunakan 7 pernyataan, sehingga dapat diketahui:

$$a = 5 \times 7 = 35;$$

$$b = 1 \times 7 = 7;$$

$$\text{Range skor} = a - b = 28; \text{ dan}$$

$$c = \frac{a-b}{5} = 5,6$$

Rentang nilai untuk masing-masing kriteria adalah:

1.  $KSE = 29,4 \leq KSE \leq 35$
2.  $KE = 23,8 \leq KE < 29,4$
3.  $KCE = 18,2 \leq KCE < 23,8$
4.  $KKE = 12,6 \leq KKE < 18,2$
5.  $KTE = 7 \leq KTE < 12,6$

Dari hasil jawaban responden, maka dapat ditentukan persentase dari masing-masing kriteria, sebagai berikut.

$$KSE = \frac{26}{37} \times 100\% = 70,27\%$$

$$KE = \frac{9}{37} \times 100\% = 24,32\%$$

$$KKE = \frac{2}{37} \times 100\% = 5,41\%$$

Perhitungan di atas menunjukkan bahwa penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts dari aspek waktu, sebesar 70,27% telah sangat efektif, sebesar 24,32% menunjukkan penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer sudah efektif, dan sebesar 5,41% menunjukkan penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer kurang efektif.

#### **Efektivitas dari Aspek Ketelitian**

Penilaian efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts dari aspek ketelitian menggunakan 6 pernyataan, sehingga dapat diketahui:

$$a = 5 \times 6 = 30;$$

$$b = 1 \times 6 = 6;$$

$$\text{Range skor} = a - b = 24; \text{ dan}$$

$$c = \frac{a-b}{5} = 4,8$$

Rentang nilai untuk masing-masing kriteria adalah:

1.  $KSE = 25,2 \leq KSE \leq 30$
2.  $KE = 20,4 \leq KE < 25,2$
3.  $KCE = 15,6 \leq KCE < 20,4$
4.  $KKE = 10,8 \leq KKE < 15,6$
5.  $KTE = 6 \leq KTE < 10,8$

Dari hasil jawaban responden, maka dapat ditentukan persentase dari masing-masing kriteria, sebagai berikut.

$$KSE = \frac{25}{37} \times 100\% = 67,57\%$$

$$KE = \frac{11}{37} \times 100\% = 29,73\%$$

$$KCE = \frac{1}{37} \times 100\% = 2,70\%$$

Perhitungan di atas menunjukkan bahwa penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts dari aspek ketelitian, sebesar 67,57% telah sangat efektif, sebesar 29,73% menunjukkan penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer sudah efektif, dan sebesar 2,70% menunjukkan penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer cukup efektif.

### **Efektivitas dari Aspek Variasi Laporan**

Penilaian efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts dari aspek variasi laporan menggunakan 4 pernyataan, sehingga dapat diketahui:

$$a = 5 \times 4 = 20;$$

$$b = 1 \times 4 = 4;$$

$$\text{Range skor} = a - b = 16; \text{ dan}$$

$$c = \frac{a-b}{5} = 3,2$$

Rentang nilai untuk masing-masing kriteria adalah:

$$1. \text{ KSE} = 16,8 \leq \text{KSE} \leq 20$$

$$2. \text{ KE} = 13,6 \leq \text{KE} < 16,8$$

$$3. \text{ KCE} = 10,4 \leq \text{KCE} < 13,6$$

$$4. \text{ KKE} = 7,2 \leq \text{KKE} < 10,4$$

$$5. \text{ KTE} = 4 \leq \text{KTE} < 7,2$$

Dari hasil jawaban responden, maka dapat ditentukan persentase dari masing-masing kriteria, sebagai berikut.

$$\text{KSE} = \frac{22}{37} \times 100\% = 59,46\%$$

$$\text{KE} = \frac{14}{37} \times 100\% = 37,84\%$$

$$\text{KKE} = \frac{1}{37} \times 100\% = 2,70\%$$

Perhitungan di atas menunjukkan bahwa penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts dari aspek variasi laporan,

sebesar 59,46% telah sangat efektif, sebesar 37,84% menunjukkan penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer sudah efektif, dan sebesar 2,70% menunjukkan penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer kurang efektif.

### **Efektivitas dari Aspek Relevansi**

Penilaian efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts dari aspek relevansi menggunakan 5 pernyataan, sehingga dapat diketahui:

$$a = 5 \times 5 = 25;$$

$$b = 1 \times 5 = 5;$$

$$\text{Range skor} = a - b = 20; \text{ dan}$$

$$c = \frac{a-b}{5} = 4$$

Rentang nilai untuk masing-masing kriteria adalah:

$$1. \text{ KSE} = 21 \leq \text{KSE} \leq 25$$

$$2. \text{ KE} = 17 \leq \text{KE} < 21$$

$$3. \text{ KCE} = 13 \leq \text{KCE} < 17$$

$$4. \text{ KKE} = 9 \leq \text{KKE} < 13$$

$$5. \text{ KTE} = 5 \leq \text{KTE} < 9$$

Dari hasil jawaban responden, maka dapat ditentukan persentase dari masing-masing kriteria, sebagai berikut.

$$\text{KSE} = \frac{25}{37} \times 100\% = 67,57\%$$

$$\text{KE} = \frac{11}{37} \times 100\% = 29,73\%$$

$$\text{KKE} = \frac{1}{37} \times 100\% = 2,70\%$$

Perhitungan di atas menunjukkan bahwa penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts dari aspek relevansi, sebesar 67,57% telah sangat efektif, sebesar 29,73% menunjukkan penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer sudah efektif, dan sebesar 2,70% menunjukkan penerapan

Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer kurang efektif.

### **Efektivitas dari Aspek Kenyamanan Fisik**

Penilaian efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts dari aspek kenyamanan fisik menggunakan 5 pernyataan, sehingga dapat diketahui:

$$a = 5 \times 5 = 25;$$

$$b = 1 \times 5 = 5;$$

Range skor =  $a - b = 20$ ; dan

$$c = \frac{a-b}{5} = 4$$

Rentang nilai untuk masing-masing kriteria adalah:

1.  $KSE = 21 \leq KSE \leq 25$

2.  $KE = 17 \leq KE < 21$

3.  $KCE = 13 \leq KCE < 17$

4.  $KKE = 9 \leq KKE < 13$

5.  $KTE = 5 \leq KTE < 9$

Dari hasil jawaban responden, maka dapat ditentukan persentase dari masing-masing kriteria, sebagai berikut.

$$KSE = \frac{27}{37} \times 100\% = 72,97\%$$

$$KE = \frac{9}{37} \times 100\% = 24,33\%$$

$$KTE = \frac{1}{37} \times 100\% = 2,70\%$$

Perhitungan di atas menunjukkan bahwa penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts dari aspek kenyamanan fisik, sebesar 72,97% telah sangat efektif, sebesar 24,33% menunjukkan penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer sudah efektif, dan sebesar 2,70% menunjukkan penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer tidak efektif.

### **Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer pada Waka Hotels & Resorts secara Total**

Penilaian efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts secara total dapat dilihat dengan menggabungkan keenam aspek yang digunakan, sehingga dapat diketahui:

$$a = 5 \times 34 \times 37 = 6.290;$$

$$b = 1 \times 34 \times 37 = 1.258;$$

Range skor =  $a - b = 5.032$ ; dan

$$c = \frac{a-b}{5} = 1.006,4$$

Rentang nilai untuk masing-masing kriteria adalah:

1.  $KSE = 5.283,6 \leq KSE \leq 6.290$

2.  $KE = 4.277,2 \leq KE < 5.283,6$

3.  $KCE = 3.270,8 \leq KCE < 4.277,2$

4.  $KKE = 2.264,4 \leq KKE < 3.270,8$

5.  $KTE = 1.258 \leq KTE < 2.264,4$

Total skor yang didapat dari penggabungan keenam aspek penilaian efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts sebesar 5.485. Apabila dibandingkan dengan rentang nilai masing-masing kriteria, skor nilai tersebut termasuk dalam Kriteria Sangat Efektif (KSE). Jadi penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts termasuk dalam Kriteria Sangat Efektif.

### **V. SIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan hasil pembahasan sebelumnya, simpulan yang dapat ditarik dari penilaian efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada Waka Hotels & Resorts, antara lain:

- 1) Efektivitas dari aspek keamanan data menunjukkan 75,68% penerapan Sistem Informasi

Akuntansi berbasis komputer sangat efektif, sebesar 16,22% menunjukkan efektif, sebesar 2,70% menunjukkan cukup efektif, dan sebesar 5,41% menunjukkan kurang efektif.

- 2) Efektivitas dari aspek waktu menunjukkan 70,27% penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer sangat efektif, sebesar 24,32% menunjukkan efektif, dan sebesar 5,41% menunjukkan kurang efektif.
- 3) Efektivitas dari aspek ketelitian menunjukkan 67,57% penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer sangat efektif, sebesar 29,73% menunjukkan efektif, dan sebesar 2,70% menunjukkan cukup efektif.
- 4) Efektivitas dari aspek variasi laporan menunjukkan 59,46% penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer sangat efektif, sebesar 37,84% menunjukkan efektif, dan sebesar 2,70% menunjukkan kurang efektif.
- 5) Efektivitas dari aspek relevansi menunjukkan 67,57% penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer sangat efektif, sebesar 29,73% menunjukkan efektif, dan sebesar 2,70% menunjukkan kurang efektif.
- 6) Efektivitas dari aspek kenyamanan fisik menunjukkan 72,97% penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer sangat efektif, sebesar 24,33% menunjukkan efektif, dan sebesar 2,70% menunjukkan tidak efektif.
- 7) Penilaian secara total, diperoleh total skor sebesar 5.485, yang termasuk dalam Kriteria Sangat Efektif (KSE). Jadi efektivitas penerapan Sistem Informasi Akuntansi berbasis komputer pada

Waka Hotels & Resorts termasuk dalam Kriteria Sangat Efektif (KSE).

#### DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, Sri. 1999. *Ekonomi Mikro*. Yogyakarta: BPFE.
- Baridwan, Zaki. 2013. *Sistem Informasi Akuntansi*. Edisi Kedua. Yogyakarta: BPFE.
- Bodnar, George H. dan Hopwood, William S. 2006. *Sistem Informasi Akuntansi*. Edisi Sembilan. Yogyakarta: Andi.
- Cushing, Barry E. 2001. *Sistem Informasi Akuntansi dan Organisasi Perusahaan*. Edisi Ketiga. Jakarta: Erlangga.
- Halim, Abdul. 2000. *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: BPFE.
- Handoko, T. Hani. 2012. *Manajemen*. Edisi Kedua. Yogyakarta: BPFE.
- Harahap, Sofyan Syafri. 2012. *Teori Akuntansi*. Edisi Revisi 2011. Jakarta: Rajawali Pers.
- Jogiyanto. 2000. *Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer*. Edisi kedua. Yogyakarta: BPFE.
- Lestari, Ni Putu, dkk. 2014. "Persepsi Pengguna Informasi Tentang Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer pada PT Adira Dinamika Multi Finance, Tbk Kantor Cabang Singaraja". *E-Journal S1 AK Universitas Pendidikan Ganesha*. Vol. 2, No.1.

- Mardiasmo. 2002. *Akuntansi Sektor Publik*. Yogyakarta: Andi Offset.
- McLeod Jr, Raymond. 2008. *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Salemba Empat.
- Midjan, La dan Susanto, Azhar. 2001. *Sistem Informasi Akuntansi 1*. Edisi Kedelapan. Bandung: Lingga Jaya.
- Mulyadi. 2015. *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Narko. 2007. *Sistem Akuntansi*. Edisi Kelima. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara.
- O'Brien, James A. 2005. *Pengantar Sistem Informasi Akuntansi*. Edisi Kedua Belas. Jakarta: Salemba Empat.
- Parnami, Ni Putu dan Eka Damayanthi, I.G.A. 2013. "Penilaian Efektivitas Penerapan Sistem Akuntansi Berbasis Komputer pada Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Bali". *Jurnal Aplikasi Bisnis*. Vol. 4, No. 1, Hal 21-27.
- Saputra, Gusman dan Yadnyana, I Ketut. 2015. "Penilaian Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer di Alfa Mart". *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*. Vol. 13.3, Hal.753-765.
- Sugiyono. 2007. *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung: CV Alfabeta.
- Widjayanto, Nugroho. 2001. *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Erlangga.
- Wilkinson, Joseph W. 1995. *Sistem Akuntansi dan Informasi*. Edisi Kedua. Jakarta: Erlangga.
- Yamit, Zulian. 2007. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Edisi Kedua. Yogyakarta: Ekonisia.