

PENGARUH PENERAPAN APLIKASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DAN AKUNTANSI BARANG MILIK NEGARA (SIMAK BMN) TERHADAP EFEKTIVITAS PENGELOLAAN ASET NEGARA PADA BADAN NARKOTIKA NASIONAL (BNN) DI PROVINSI ACEH

Rismadi, Ardian, Muammar

Politeknik Aceh

rismadi@politeknikaceh.ac.id

ardian@politeknikaceh.ac.id

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Penerapan Aplikasi Sistem Informasi Manajemen dan Akuntansi Barang Milik Negara (SIMAK BMN) terhadap Efektivitas Pengelolaan Aset Negara pada Badan Narkotika Nasional (BNN) di Provinsi Aceh. Data diperoleh melalui kuesioner yang dibagikan kepada seluruh Pegawai Satker BNN baik Tingkat Provinsi maupun Kabupaten/Kota di Provinsi Aceh yang menangani langsung pengelolaan Aset Negara/Daerah yaitu sebanyak 33 orang, yang terdiri Kepala Satker BNN, Kasubbag Umum, dan Pengurus Barang pada 11 (sebelas) Satker BNN Provinsi dan Kabupaten/Kota di Provinsi Aceh. Analisis data menggunakan pendekatan kuantitatif dengan model analisis Regresi Linier Sederhana. Hasil penelitian menjelaskan bahwa penerapan Aplikasi Sistem Informasi Manajemen dan Akuntansi Barang Milik Negara (SIMAK BMN) berpengaruh terhadap Efektivitas Pengelolaan Aset Negara pada Satker Badan Narkotika Nasional (BNN) di Provinsi Aceh. Efektivitas Pengelolaan Aset Negara pada Satker BNN di Provinsi Aceh dipengaruhi oleh variabel Penerapan Aplikasi SIMAK BMN. Sedangkan besarnya variabel lain yang mempengaruhi Efektivitas Pengelolaan Aset Negara pada instansi tersebut yang tidak dibahas pada penelitian ini.

Kata Kunci : *SIMAKBMN, Pengelolaan Aset Negara, Satker BNN*

1. PENDAHULUAN

Salah satu aspek yang sangat penting untuk dijunjung tinggi nilai akuntabilitasnya adalah pelaporan aset negara yang harus dibuat secara transparan, sehingga publik bisa menilai dengan baik kinerja pemerintah (Puspitoarum, 2016). Aset negara atau yang biasa disebut Barang Milik Negara (BMN) saat ini selalu diinventaris secara mandiri oleh Kuasa Pengguna Barang yang merupakan kepala satuan kerja atau pejabat yang ditunjuk oleh Pengguna Barang untuk menggunakan barang yang berada dalam penguasaannya dengan sebaik-baiknya pada

masing-masing instansi pemerintah dan secara berkala dilaporkan kepada Dirjen Kekayaan Negara untuk diaudit dan dinilai pengelolaannya sehingga dapat disusun neraca Pemerintah Pusat/Daerah yang dilakukan dengan berpedoman pada Standar Akuntansi Pemerintahan (SAP).

Badan Narkotika Nasional (BNN) Aceh merupakan lembaga pemerintah non-kementerian yang berkedudukan di bawah dan bertanggung jawab kepada Presiden melalui koordinasi Kepala Kepolisian Negara Republik Indonesia. BNN Aceh

terdiri dari 1 (satu) Satuan Kerja (Satker) BNN Provinsi Aceh dan 10 (sepuluh) Satker BNN Kabupaten/Kota yaitu BNNK Aceh Selatan, BNNK Aceh Tamieng, BNNK Bireuen, BNNK Pidie Jaya, BNNK Pidie, BNNK Gayo Luwes, BNNK Banda Aceh, BNNK Lhokseumawe, BNNK Langsa dan BNNK Sabang. Instansi Satker BNN tersebut tentunya juga menggunakan aplikasi SIMAK BMN. Bagian yang bertanggung jawab dalam pengoperasian sistem ini adalah Bagian Perlengkapan dibawah Sub Bagian Umum. Dengan adanya aplikasi SIMAK BMN ini sangat bermanfaat bagi Kantor BNN di Provinsi Aceh dalam membantu kelancaran pelaporan BMN yang sesuai dengan format yang telah ditetapkan.

Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan di atas, maka rumusan masalah pada penelitian ini yaitu apakah Penerapan Aplikasi Sistem Informasi Manajemen dan Akuntansi Barang Milik Negara (SIMAK BMN) berpengaruh terhadap Efektivitas Pengelolaan Aset Negara pada Badan Narkotika Nasional (BNN) di Provinsi Aceh.

Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh Penerapan Aplikasi Sistem Informasi Manajemen dan Akuntansi Barang Milik Negara (SIMAK BMN) terhadap Efektivitas Pengelolaan Aset Negara pada Badan Narkotika Nasional (BNN) di Provinsi Aceh.

Batasan Penelitian

Berdasarkan uraian rumusan masalah di atas, maka penulis membatasi kajian penelitian ini ke beberapa hal sebagai berikut:

1. Lokasi penelitian dilakukan pada seluruh Satker BNN di Provinsi Aceh yang berjumlah 11 (sebelas) Satker.
2. Subjek yang dijadikan responden dalam penelitian ini adalah Pegawai Satker BNN di Provinsi Aceh yang telah bekerja minimal selama 1 (satu) tahun terhitung 1 Januari s.d. 31 Desember 2019.
2. Objek penelitian yang dianalisis adalah penerapan aplikasi Sistem Informasi Manajemen dan Akuntansi Barang Milik Negara (SIMAK BMN) terhadap efektivitas pengelolaan Barang Milik Negara. Metode penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem Informasi Manajemen dan Akuntansi Barang Milik Negara (SIMAK BMN)

2.1.1 Sistem

Menurut Romney dan Steinbart (2015:3), sistem adalah suatu rangkaian yang terdiri dari dua atau lebih komponen yang saling berhubungan dan saling berinteraksi satu sama lain untuk mencapai tujuan dimana sistem biasanya terbagi dalam *sub system* yang lebih kecil yang mendukung sistem yang lebih besar. Gelinas, *et al.* (2012:11), memaparkan bahwa sistem merupakan seperangkat elemen yang saling bergantung yang

bersama-sama mencapai tujuan tertentu. Dimana sistem harus memiliki organisasi, hubungan timbal balik, integrasi dan tujuan pokok.

2.1.2 Sistem Informasi Akuntansi

Menurut Gelinas, *et al.* (2012:13), Sistem Informasi Akuntansi merupakan sistem yang digunakan untuk mengumpulkan, mengolah, dan melaporkan informasi terkait dengan aspek keuangan akan kegiatan bisnis. Menurut Romney dan Steinbart (2015:10), Sistem informasi akuntansi adalah sistem yang digunakan untuk mengumpulkan, mencatat, menyimpan dan mengolah data untuk menghasilkan suatu informasi untuk pengambilan keputusan. Sistem ini meliputi orang, prosedur dan instruksi data perangkat lunak, infrastruktur teknologi informasi serta pengendalian internal dan ukuran keamanan.

2.1.3 Barang Milik Negara (BMN)

Berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2014 Pasal 1 Ayat (1) dan Ayat (2) yang dimaksud dengan:

1. Barang Milik Negara adalah semua barang yang dibeli atau diperoleh atas beban Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara atau berasal dari perolehan lainnya yang sah.
2. Barang Milik Daerah adalah semua barang yang dibeli atau diperoleh atas beban Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah atau berasal dari perolehan lainnya yang sah.

3. METODE PENELITIAN

3.1 jenis dan Sumber Data

Jenis Data

Kuncoro (2013:145) menyatakan bahwa data merupakan sekumpulan informasi yang diperlukan untuk pengambilan keputusan. Jenis data berdasarkan sifatnya terbagi atas 2 (dua) bagian yaitu :

1. Data Kualitatif

Data kualitatif adalah data yang bersumber dari lokasi penelitian yang berupa keterangan dan uraian untuk mengadakan analisis dan menyajikannya dalam penelitian melalui teori-teori yang berlaku.

2. Data Kuantitatif

Data kuantitatif adalah data berbentuk angka-angka dan tabel-tabel kemudian melakukan uraian dan penafsiran dalam data-data tersebut.

3.3 Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh Pegawai Satker BNN baik Tingkat Provinsi maupun Kabupaten/Kota di Provinsi Aceh yang menangani langsung pengelolaan Aset Negara/Daerah yaitu sebanyak 33 orang, yang terdiri Kepala Satker BNN, Kasubbag Umum, dan Pengurus Barang pada 11 (sebelas) Satker BNN Provinsi dan Kabupaten/Kota di Provinsi Aceh. Sehingga populasi dalam penelitian ini berjumlah 33 responden.

3.4 Teknik Analisis Data

Model analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah model analisis dengan pendekatan kuantitatif. Model yang diformulasikan untuk melihat pengaruh Penerapan Aplikasi SIMAK BMN Terhadap Efektivitas Pengelolaan Aset Negara pada Badan Narkotika Nasional (BNN) di Provinsi Aceh adalah dengan menggunakan Model Regresi Linier Sederhana (*simple linear regression*) dengan persamaannya adalah sebagai berikut:

$$Y = a + bX + e$$

Keterangan:

Y= Efektivitas Pengelolaan Aset Negara

a = Konstanta

b = Koefisien Regresi

X= Penerapan Aplikasi SIMAK BMN

e = *Error Term*

3.4 Pengujian Hipotesis

Pengujian hipotesis untuk penelitian ini menggunakan uji t, dimana formulasi pengujian tersebut adalah sebagai berikut:

1. Apabila diperoleh nilai $t_{hitung} < t_{tabel}$ pada tingkat signifikansi $\alpha = 5\%$, bermakna bahwa Penerapan Aplikasi SIMAK BMN tidak berpengaruh terhadap Efektivitas Pengelolaan Aset Negara pada Badan Narkotika Nasional (BNN) di Provinsi Aceh.
2. Apabila diperoleh nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$ pada tingkat signifikansi $\alpha = 5\%$, bermakna bahwa Penerapan Aplikasi SIMAK BMN berpengaruh signifikan terhadap Efektivitas Pengelolaan Aset Negara

pada Badan Narkotika Nasional (BNN) di Provinsi Aceh.

4. HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Analisis Data

Koefisien Korelasi

Berdasarkan hasil analisis data diperoleh nilai koefisien korelasi (R) sebesar 0,665 yang menunjukkan bahwa adanya hubungan yang kuat antara Efektivitas Pengelolaan Aset Negara dengan variabel yang mempengaruhinya yaitu Penerapan Aplikasi SIMAK BMN.

Koefisien Determinasi

Nilai Koefisien determinan (R^2) diperoleh sebesar 0,443. Dalam hal ini, nilai tersebut mengindikasikan bahwa sebesar 44,3% Efektivitas Pengelolaan Aset Negara pada Satker BNN di Provinsi Aceh dapat dipengaruhi oleh variabel Penerapan Aplikasi SIMAK BMN. Besarnya variabel lain yang mempengaruhi Efektivitas Pengelolaan Aset Negara pada instansi tersebut yang tidak dibahas pada penelitian ini adalah sebesar 55,7%.

4.2 Regresi Linier Sederhana

Adapun persamaan regresi linier sederhana yang diperoleh berdasarkan hasil pengolahan data statistik menggunakan perangkat lunak *Statistical Product and Service Solutions* (SPSS) versi 24 adalah sebagai berikut:

$$Y = 7,645 + 0,993X$$

Nilai konstanta yang terdapat pada model regresi linier sederhana di atas diketahui sebesar 7,645. Hal ini mengindikasikan bahwa Efektivitas

Pengelolaan Aset Negara pada Satker BNN di Provinsi Aceh akan bernilai 7,645 apabila variabel lain yang mempengaruhinya bernilai tetap.

Koefisien regresi yang terdapat pada variabel Penerapan Aplikasi SIMAK BMN (X) bernilai 0,993 yang mengindikasikan bahwa apabila terjadi peningkatan dalam penerapan Aplikasi SIMAK BMN pada Satker BNN di Provinsi Aceh sebesar 10% maka Efektivitas Pengelolaan Aset Negara pada instansi tersebut akan meningkat pula sebesar 9,93 atau 10 kali dari kondisi sebelumnya.

4.3 Pengujian Hipotesis

4.3.1 Uji t

Berdasarkan hasil uji t, nilai t_{tabel} dengan *degree of freedom* (df) sebesar 31 dan nilai probabilitas 0,05 maka diperoleh nilai t_{tabel} yaitu 2,0395. Nilai t_{hitung} yang diperoleh berdasarkan uji t terhadap variabel Penerapan Aplikasi SIMAK BMN (X) sebesar 4,962 ($t_{hitung} > t_{tabel}$) dengan signifikansi lebih kecil dari nilai α (0,05) yaitu sebesar 0,000. Dengan demikian Penerapan Aplikasi SIMAK BMN terbukti berpengaruh terhadap Efektivitas Pengelolaan Aset Negara pada Satuan Kerja (Satker) Badan Narkotika Nasional (BNN) di Provinsi Aceh. Dengan demikian Hipotesis Nol (H_0) ditolak dan menerima Hipotesis alternatif (H_a).

4.4 Pengaruh Variabel Bebas dan Variabel Terikat

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh berkaitan dengan variabel Penerapan Aplikasi SIMAK BMN diperoleh hasil uji t sebesar 4,962 dengan signifikansi

sebesar 0,000. Dalam hal ini t_{hitung} tersebut bernilai lebih besar dari nilai t_{tabel} yaitu 2,0395. Dengan demikian variabel Penerapan Aplikasi SIMAK BMN berpengaruh terhadap Efektivitas Pengelolaan Aset Negara pada Satker BNN di Provinsi Aceh. Hasil penelitian juga diperoleh bahwa tingkat kontribusi variabel Penerapan Aplikasi SIMAK BMN terhadap Efektivitas Pengelolaan Aset Negara sebesar 99,3%. Hal ini sesuai dengan hasil penelitian yang telah dilakukan oleh Sabario yang menunjukkan bahwa ada pengaruh positif dan signifikan Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Akuntansi Barang Milik Negara (SIMAK-BMN) terhadap Efektivitas Pelaporan Aset. Sedangkan menurut hasil penelitian Yasser Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pelaksanaan pada kanwil XV DJKN Makassar belum berjalan optimal sehingga mempengaruhi keakuratan data BMN yang tersaji. Ketidakefektifan terjadi pada tata usaha persediaan, KDP, rendahnya pembinaan, pelatihan dan sosialisasi yang didapatkan.

5. DAFTAR PUSTAKA

- A Hall, James. 2011. *Accounting Information System Edisi ke 4*. Jakarta: Salemba Empat
- Arikunto, Suharsimi. 2013. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta
- Asemi, P. A., & Safari, P. A. 2011. *The Role of Management Information System (MIS) and Decision*. International Journal of Business and Management

- Choliq, Abdul. 2011. *Pengantar Manajemen*. Yogyakarta: Mitra Cendika
- David, Fred R. 2012. *Manajemen Strategis: Konsep*. Jakarta: Salemba Empat
- Davis, Gordon B. 2013. *Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen*. Palembang: Maxikom
- Gelinas, J.U., Dull, Richard B., Wheeler, Patrick R. 2012. *Accounting Information Systems. South Western*. USA: Cengage Learning
- Gujarati, Damodar. 2012. *Dasar-Dasar Ekonometrika*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Handoko, T. Hani. 2008. *Manajemen Personalia dan Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: Penerbit BPFE Universitas Gajah Mada
- Hasibuan, Malayu SP. 2010. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Edisi Revisi. Jakarta: Bumi Aksara
- Hery. 2013. *Teori Akuntansi Suatu Pengantar*. Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia. Jakarta
- Kartika, Ika Nindya. 2013. *Peran dan Manfaat Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Dan Akuntansi Barang Milik Negara (SIMAK BMN) Terhadap Pengelolaan Aset Negara pada Pengadilan Tinggi Agama Medan*. Skripsi. Fakultas Ekonomi Universitas Sumatera Utara. Medan
- Kuncoro, Mujarat. 2013. *Metode Riset Untuk Bisnis dan Ekonomi, Bagaimana Meneliti dan Menulis Tesis?*. Edisi 4. Jakarta: Erlangga
- Mahmudi. 2011. *Akuntansi Sektor Publik*. Yogyakarta: UII Press
- Malhotra, Naresh K. 2010. *Riset Pemasaran: Pendekatan Terapan Jilid 2*. Jakarta: PT. Indeks.
- Mardiasmo. 2006. *Perwujudan Transparansi dan Akuntabilitas Publik Melalui Akuntansi Sektor Publik: Suatu Sarana Good Governance*. Jurnal Akuntansi Pemerintahan, 2 : 1. (1-17). Jakarta: Universitas Indonesia
- Moekijat. 2016. *Perencanaan Sumber Daya Manusia*. Bandung: Mandar Maju
- Narimawati, Umi. 2008. *Metodologi Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif, Teori dan Aplikasi*. Bandung: Agung Media
- Nazir, Mohammad. 2011. *Metode Penelitian. Cetakan Ke-6*. Bogor: Ghalia Indonesia
- O'Brien, James A. 2017. *Pengantar Sistem Informasi: Persepektif Bisnis dan Manajerial (16th edition)*. Jakarta: Salemba Empat
- Osep, Mulyani. 2009. *Analisis Penerapan Sistem Informasi Manajemen dan Akuntansi Barang Milik Negara (SIMAK BMN) terhadap Pengelolaan Aset di Lingkungan Departemen Sosial RI*. Tesis. Universitas Gunadarma, Jakarta
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2014 Tentang *Pengelolaan Barang Milik Negara/Daerah*
- Priyati, Novi. 2013. *Pengantar Akuntansi*. Jakarta: PT. Indeks

Puspitoarum, Monik Ajeng. 2016. *Analisis Pengelolaan Barang Milik Negara (BMN) Pada Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Makassar*. Jurnal Administrative Reform, Vol.4 No.4, Oktober-Desember 2016. Malang: Universitas Brawijaya

Romney, Marshall B. dan Steinbart. 2015. *Sistem Informasi Akuntansi Edisi 13*, Alihbahasa: Kikin Sakinah Nur Safira

dan Novita Puspasari. Jakarta: Salemba Empat

Sabario, Rozayuti. 2017. *Pengaruh Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Akuntansi Barang Milik Negara (SIMAK-BMN) dan Kinerja Pegawai Terhadap Efektivitas Pelaporan Aset (Studi Kasus Pada Pengadilan Negeri Batam)*. Jurnal Measurement , Vol.11 No. 1 : 11-25 September 2017 P-ISSN 2252-5394. Fakultas Ekonomi Universitas Riau Kepulauan