Perancangan Rantai Pasok Pariwisata Halal Untuk Meningkatkan Wisatawan di Kabupaten Bandung Barat Menggunakan Metode Fuzzy

Design of Halal Tourism Supply Chain to Increase Tourists in West Bandung Regency Using Fuzzy Logic Method

¹Putri Amalia Irena, ²Rakhmat Ceha, ³M. Dzikron AM

^{1,2,3} Prodi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Islam Bandung.

Jl. Tamansari No. 1 Bandung 40116

e-mail: ¹putriairena@gmail.com, ²rceha@yahoo.com, ³mdzikron@gmail.com

Abstract. Nowadays, halal tourism become popular trend in the tourism industry. Many countries in the world rapidly develop this sector, including Indonesia. Indonesia as nation with highest moslem population in the world, want to improve their halal tourism through out the country, so that it could make Indonesia as a role for halal tourism. This research was conducted at West Bandung District which have any good tourist attraction to be visited by traveler from whole over the world. One of the obstacles to develop halal tourism is the citizen of West Bandung City not well informed about this issue. Besides, facilities and infrastructures like hotel and restaurant with halal label are rarely to find. Moreover lack of information and promotion regarding halal tourism in West Bandung City, make the number of tourist who visited the city decreased. This condition makes traveler hard to find information about halal tourism at West Java District. This Research goal is to design halal tourism package from start till end to create added value which focused on efficient and effective program. Which include much option sequence hotel and restaurant selection that suitable for halal criteria. The variable of research for this topic including product, service, and management. Fuzzy logic method is expected give every tourist who will come to West Bandung City accessible data regarding hotel and restaurant for people. Calculating questionnaire percentage index using Microsoft Office Excel Software. Fuzzy logic analyze using MATLAB software with Toolbox Fuzzy Logic.

Keywords: Halal Tourism, Supply Chain Management, Fuzzy Logic

Abstrak. Halal tourism saat ini menjadi salah satu tren yang mendunia. Sejumlah negara semakin gencar mengembangkan sektor ini, termasuk pemerintah Indonesia. Indonesia sebagai negara dengan mayoritas muslim terbesar, tidak ingin Indonesia hanya menjadi pasar, tetapi juga menjadi pemain utama. Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Bandung Barat yang memiliki berbagai pariwisata menarik untuk dikunjungi oleh wisatawan nasional maupun mancanegara. Permasalahan halal tourism di Kabupaten Bandung Barat terbilang sangat dan minim susah untuk ditemukan, hal ini menyebabkan mayoritas masyarakat tidak mengetahui apa yang dimaksud dengan halal tourism. Selain itu sarana prasarana seperti hotel dan restoran yang berlabel halal sangat jarang ditemukan dan kemudahan dalam mengakses informasi bagi wisatawan muslim yang sedang atau mau berkunjung masih minim dan kurangnya promosi membuat Kabupaten Bandung Barat jarang dikunjungi. Keadaan ini menyebabkan wisatawan kesulitan untuk mencari informasi tentang wisata halal di Kabupaten Bandung Barat. Penelitian ini bertujuan untuk merancang paket halal tourism dari hulu hingga hilir guna menciptakan nilai tambah yang berfokus pada efisiensi dan efektitifitas yang meliputi penentuan urutan-urutan pilihan hotel dan restoran yang bisa mendekati kriteria-kriteria hotel dan restoran halal. Kriteria variabel penelitian ini meliputi produk, pelayanan, dan pengelolaan. Dengan metode fuzzy logic akan sangat membantu dalam penentuan rekomendasi pemilihan hotel dan restoran bagi para pelaku wisata. Perhitungan index persen kuesioner menggunakan bantuan software Microsoft Office Excel. Analisa fuzzy logic menggunakan software MATLAB dengan Toolbox Fuzzy logic.

Kata Kunci: Halal Tourism, Supply Chain Management, Fuzzy Logic

A. Pendahuluan

Pariwisata merupakan salah satu potensi ekonomi yang terus bertumbuh di dunia, karena kegiatan ekonomi pada sektor ini memberikan dampak langsung pada penerimaan devisa suatu negara maupun dampak tidak langsung seperti investasi, peningkatan taraf hidup masyarakat, dan lain-lain, maka dari itu pemerintah suatu negara mempromosikan dituntut untuk pariwisata negaranya agar banyak tersebut dikunjungi wisatawan. Indonesia dalam beberapa tahun belakangan gencar dalam

mempromosikan pariwisata untuk menarik minat wisatawan asing maupun dalam negeri untuk berwisata ke Indonesia, Indonesia memiliki slogan "Wonderful Indonesia" dan bekerja sama dengan banyak pihak dalam promosinya. Jawa Barat sebagai salah satu pulau di Indonesia sering menarik perhatian turis. Dalam beberapa tahun terakhir banyak turis asing yang memilih Jawa Barat sebagai tujuan wisatanya. Tak terkecuali dengan Kabupaten Bandung Barat (KBB). KBB sudah sejak lama menarik minat wisatawan dalam dan luar negeri terutama wisata alamnya.

Semakin berkembangnya jaman, timbut rasa khawatir pada wisatawan muslim terhadap kehalalan akomodasi dan makanan berwisata. Maka dari itu KBB mulai fasilitasnya meningkatkan kenyamanan wisatawan muslim dari mulai fasilitas mushala atau masjid pembangunan sampai hotel dan rerstaurant yang bersertifikasi halal sesuai dengan fatwa MUI yang mencakup produk, pelayanan, dan pengelolaan. Saat ini pariwisata halal di KBB baru sampai tahap sosialisasi dan belum terrealisasikan. Pariwisata halal di KBB menarik untuk di kembangkan karena banyak potensi wisata di KBB yang menarik untuk dikunjungi.

UK Essays (2017) menyatakan pariwisata seperti semua rantai pasokan lainnya, beroperasi melalui hubungan bisnis-ke-bisnis, dan manajemen rantai pasokan dapat diterapkan untuk memberikan perbaikan kinerja keberlanjutan di samping kinerja keuangan, dengan berupaya memperbaiki operasi bisnis masingmasing pemasok dalam rantai pasokan.

Pada penelitian yang telah dilakukan oleh Maslim, Ernawati, dan Dwiandiyanta (2012) dalam jurnalnya Analisis Dan Perancangan Sistem Pakar Fuzzy Untuk Pariwisata, menyatakan bahwa informasi mengenai negara beserta objek wisata yang ada di negara tersebut benar-benar diperlukan. Informasi ini diperlukan agar para wisatawan tidak salah memilih ketika akan melakukan perjalanan ke suatu negara. Pemilihan negara beserta objek wisata negara tersebut akan disesuaikan dengan kebutuhan dari wisatawan. Inilah dasar dilakukannya perancangan sistem pakar fuzzy untuk pariwisata. Tujuannya adalah membantu para wisatawan memperoleh dalam informasi mengenai negara dan objek wisata yang ada dan sesuai dengan kebutuhan-kebutuhan para wisatawan serta memberikan rekomendasi jadwal perjalanan yang dapat diikuti pada saat berkunjung ke negara tersebut.

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1. Mengidentifikasi permasalahan apa saja yang ada dalam meningkatkan layanan pariwisata halal di Kabupaten Bandung Barat
- 2. Mengidentifikasi penyebab permasalahan yang ada dalam meningkatkan lavanan pariwisata halal di Kabupaten Bandung Barat
- 3. Memberikan solusi untuk mengatasi permasalahan pariwisata halal yang ada di Kabupaten Bandung Barat

B. Landasan Teori

1. Definisi Supply chain management

Menurut Dzikron (2014) bahwa supply chain dapat dipahami sebagai suatu mekanisme mulai dari bahan baku vang diolah atau diproses untuk menjadi produk sampai dikirim kepada konsumen akhir melalui beberapa proses rekayasa dan dan transportasi. Dikatakan juga oleh Dzikron, Ceha, dan Muhammad (2016) bahwa supply chain

adalah rangkaian pihak-pihak yang menangani aliran produk. Sebuah supply chain memiliki komponenkomponen yang disebut channel. Channel tersebut seperti supplier, manufaktur, distribution center. wholesaler. dan retailer. Semua channel bekeria untuk memenuhi kebutuhan konsumen akhir. Supply chain melibatkan sejumlah industri manufaktur dalam satu rantai hulu ke hilir. Produk atau iasa adalah hasil rangkaian proses panjang melewati beberapa tahapan baik intra maupun inter perusahaan. Proses intra perusahaan adalah proses operasi secara internal dalam proses produksi. Sedangkan proses inter perusahaan adalah rangkaian dua atau lebih perusahaan termasuk pemasok dan konsumen, seperti pasokan bahan baku dan distribusi atau transportasi.

2. Pengertian Halal

Halal adalah segala sesuatu atau kegiatan yang bebas dari bahaya dunia dan akhirat. Pengertian halal dan haram ini bukan hanya menyangkut kepada makanan dan minuman saja, tetapi juga menvangkut perbuatan. Jadi ada perbuatan yang dihalalkan, ada pula perbuatan yang diharamkan.

3. Pengertian Pariwisata

Musadad (2014) menyatakan dalam artikelnva Aspek-Aspek Ekonomi Pariwisata, bahwa menurut Mathieson Wall, pariwisata merupakan serangkaian aktivitas yang berupa aktivitas perpindahan orang untuk sementara waktu ke suatu tujuan di luar tempat tinggal maupun tempat kerjanya, aktivitas yang dilakukannya selama tinggal di tempat tujuan tersebut dan kemudahan-kemudahan vang disediakan untuk memenuhi kebutuhannya baik selama dalam perjalanan maupun di lokasi tujuannya.

4. *Tourism* Supply Chain Management

Zhang, (2009)et al mendefinisikan Tourism Supply Chain Management atau TSCM sebagai jaringan organisasi pariwisata yang terlibat dalam serangkaian kegiatan yang beragam, mulai dari penyediaan seluruh spektrum komponen produk layanan wisata, seperti penerbangan, akomodasi di meia resepsionis pariwisata, dan diakhiri dengan penjualan produk wisata di daerah pariwisata. Jaringan mencakup berbagai bidang, baik dari sektor swasta maupun sektor publik terlibat dalam penciptaan, yang penjualan, dan promosi produk pariwisata. Operator dalam TSCM dalam proses kerjasama, dengan menyediakan bahan, produk, dan lavanan yang spesifik secara bersamaan. Dengan hubungan yang baik, dapat mewakili sumber nilai penting bagi perusahaan dalam proses mencapai keunggulan kompetitif yang berkelanjutan.

5. Halal Tourism Supply Chain Management

Tieman (2012)dalam konsepnya menyebutkan halal dalam rantai pasok berarti kegiatan keseluruhan entitas yang terlibat sepanjang rantai pasok dari hulu ke hilir menerapkan konsep yang sesuai syariat Islam, dimulai dari pemilihan pemasok, proses produksi, penyimpanan, sampai distribusi dengan (memisahkan penyimpanan dan pengiriman produk halal agar terhindar dari kontaminasi).

Menurut penelitian Talib. Hamid, dan Zulfakar (2015), kunci sukses untuk implementasi halal supply chain *management* adalah sebagai berikut:

a. Dukungan pemerintah, berupa komitmen bersama.

- b. Aset khusus, misalnya armada selama operasi khusus transportasi dengan prinsip efisiensi namun kualitas tetap teriaga,
- c. Teknologi informasi. mengintegrasikan teknologi untuk pertukaran informasi selama prosestracking dan tracing guna pengukuran kinerja operasi dan pengawasan,
- d. Sumber daya manusia, memberikan edukasi berupa pelatihan guna lebih memperdalam pemahaman konsep dan terapannya,
- e. Hubungan yang kolaboratif secara vertikal dan horizontal. berupa kepercayaan, transparansi, keterbukaan informasi antar pihak dalam rantai pasok guna meningkatkan efektivitas dan efisiensi bersama, dan
- f. Sertifikasi halal. pembuatan standar dan pedoman halal.

6. Pendekatan Logika Fuzzy

Fuzzy logic adalah sebuah sistem yang dibangun dengan definisi, cara kerja dan deskripsi ielas yang berdasarkan pada teori fuzzy logic. logic adalah metodologi "berhitung" dengan variabel kata-kata (linguistic variabel). Fuzzy logic telah menjadi area riset yang mengagumkan kemampuannya karena menjembatani bahasa mesin yang serba presisi dengan bahasa manusia yang cenderung tidak presisi, yaitu hanya degan menekankan pada makna atau arti (significance) (Naba, 2009).

C. Hasil Penelitian dan Pembahasan

1. Pengumpulan Data Terdapat dua jenis sumber data yaitu data primer dan data sekunder. Data primer di dapatkan dari hasil kuesioner dan wawancara dengan pihak Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Bandung Barat (Disparbud KBB). pihak hotel. dan pihak restaurant. Data sekunder di dapatkan dari Disparbud KBB yang berupa profil Disparbud KBB, data hotel dan penginapan di area KBB. data restaurant di area KBB, dan objek wisata yang ada di KBB.

2. Pengolahan Data

Pengolahan data dilakukan berdasarkan hasil kuesioner pada 14 hotel dan 12 restaurant yang berada di Kabupaten Bandung Barat. Kuesioner yang sudah dibagikan kepada 1 orang karyawan atau pengunjung pada setiap hotel dan restaurant akan diolah menggunakan metode fuzzy logic dan aplikasi matlab untuk menentukan alternative hotel dan restaurant yang paling mendekati kriteria halal menurut MUI.

Berdasarkan hasil pengolahan data maka dapat dilakukan perankingan hotel dan restoran yang bisa mendekati kriteria-kriteria halal. Berikut ini merupakan hasil urutan hotel dan restoran yang bisa mendekati kirteriakriteria halal dapat dilihat pada Tabel 1 dan Tabel 2.

Tabel 1. Urutan Hotel dan Penginapan di Kabupaten Bandung Barat

No	Nama Hotel	Nilai Fuzzy Logic	Ranking
1	Green Forest	84,6	1
2	Resort Sapu Lidi	81,4	2
3	Dulang Resort And Resto	79,2	3
4	Mason Pine Hotel	77,5	4
5	Hotel Puteri Gunung	75,6	5

	Nama	Nilai		
No	Hotel	Fuzzy Logic	Ranking	
	Hotel			
6	Panorama	65		
	Panghegar		6	
7	Gria	65		
,	Beatrixindo	03		
8	Cikole	62,2	7	
	Resort	02,2	/	
	Grand	55,8	8	
9	Paradise			
	Resort			
	Hotel			
10	Pesona	45		
	Bambu			
	Grand	45		
11	Erresa		45	
	Hotel		9	
12	Takasimaya	45		
13	Kampoeng	45		
	Legok			
	Osmond	45		
14	Villa			
	Resort			

Tabel 2. Urutan Restaurant di Kabupaten Bandung Barat

No	Nama Restaurant	Nilai Fuzzy Logic	Ranking
1	Kampung Daun	85	1
2	Imah Seniman	85	1
3	The Peak Resort	82,6	2
4	Balibu	82,6	
5	De Ranch	80,5	3
6	Café Sapu Lidi	79,5	4
7	Resto Wisata Tahu Lembang	76,2	5
8	Lawangwangi Art Lounge	71	6
9	Taman Kupu- Kupu	70,3	7
10	Green Forest	70,2	8
11	Dulang Resort And Resto	69,6	9
12	Burgundy Dine & Wine	66,6	10

Perancangan wisata halal dibuat menyesuaikan perjalanan dengan waktu shalat, menggunakan hotel dan restaurant dengan nilai Baik Sekali dengan artian yang paling mendekati halal. Usulan ini dibuat agar bisa menjadi bayangan untuk melakukan pariwisata halal di Kabupaten Bandung Barat. Rancangan pariwisata halal yaitu perjalanan dua hari satu malam dapat dilihat pada Tabel 3.

Tabel 3 Rancangan Pariwisata Halal di Kabupaten Bandung Barat

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keteranga
II A D I 1	1 CAD	TIL 22 DECEN	n (DED 2010
	ke I - SAB	ΓU, 22 DESEN	
08.00-	30'	Berkumpul	Stasiun
08.30		•	Bandung
00.20		Perjalanan	
08.30-	90'	Menuju	
10.00		Tangkuban	
		Perahu	
10.00-		Tour di	
11.50	60'	Tangkuban	
		Perahu	
44.70		Menuju	Kawasan
11.50-	10'	Mesjid atau	Tangkuban
12.00	10	Mushala	Perahu
		Terdekat	Toruna
12.00-		Shalat	
12.20	20'	Dzuhur	
		Berjamaah	
12.20-	50'	Menuju	
13.10		Imah	
		Seniman	
13.10-	1'	Makan	
14.10		Siang	
14.00-	15	Menuju	Green
14.15		Hotel	Forest
			Resort
14.15-	15'	Check In	
14.30		dan	
		Pembagian	
		Kunci	
		Kamar	
14.30-	50'	Istirahat	Waktu
15.25			Bebas
15.25-	15'	Shalat	Mushala
15.40		Ashar	Hotel
		Berjamaah	
15.40-	20'	Persiapan	
16.00		Menuju	
		Farm	
		House	

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keteranga n
16.00-	30'	Menuju	
16.30		Farm	
		House	
16.05		Pembagian	
		Snack	
		Tour di	Waktu
16.30-	60'	Farm	Bebas
17.30	00	House	(Souvenis
		110 000	Shop)
17.30-	30'	Menuju	Great
18.00		Mesjid	Mosque
			Lembang
18.00-	15'	Persiapan	
18.15		Shalat	
		Berjamaah	
18.15-	10'	Shalat	
18.25		Magrib	
		Berjamaah	
18.25-	30'	Menuju	
18.55		Kampung	
		Daun	
		Makan	Shalat Isya
18.55-	90'	Malam dan	di Mushala
20.25		Shalat Isya	Kampung
		•	Daun
20.25-	10'	Menuju	
20.35		Hotel	
20.35-	60'	Waktu	Fasilitas
21.35		Bebas Di	Hotel
		Hotel	
21.35		Istirahat	
HARI k	e 2 – MINO	GGU 23 DESE	MBER 2018
03.50		Wake Up	
		Call	7.5.1.1
00.50		Persiapan	Mushala
03.50-	30'	Shalat	Green
04.20	- *	Subuh	Forest
0422	201	Berjamaah	Resort
04.20-	20'	Shalat	
04.40		Subuh	
0.4.1-	4.50:	Berjamaah	
04.40-	150'	Mandi dan	Sarapan di
07.10		Persiapan	Restaurant
		Sarapan	Green
			Forest
		_	Resort
07.10-	50'	Sarapan	Barang
08.00			Sudah di
			Bawa
	Ī		(Disimpan
			di Lobby)

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keteranga n
08.00-	15'	Berkumpul	Check Out
08.15		di Lobby	
08.15-	30'	Menuju	
08.45		Floating	
		Market	
08.45-	60'	Tour	Waktu
09.45		Floating	Bebas
		Market	(Souvenis
			Shop)
09.45-	15'	Menuju	
10.00		Curug	
		Cimahi	
10.00-	150'	Tour Curug	
11.30		Cimahi	
11.30-	10'	Menuju	
11.40		Sapu Lidi	
11.40-	150'	Makan	Shalat di
13.10		Siang dan	Mushala
		Shalat	Sapu Lidi
		Dzuhur	
13.10-	75'	Menuju	
14.25		Stone	
		Garden	
14.25-	60'	Tour Stone	
15.25		Garden	
15.20-	10'	Menuju	
15.30		Masjid atau	
		Mushala	
		Terdekat	
15.30-	20'	Shalat	
15.50		Ashar	
		Berjamaah	
15.50-	60'	Menuju	
16.50		Sanghyang	
		Heuleut	
16.50-	60	Tour	
17.50		Sanghyang	
		Heuleut	
18.00-	15'	Menuju	
18.15		Masjid atau	
		Mushala	
		Terdekat	
18.15-	15'	Shalat	
18.30		Magrib	
		Berjamaah	
18.30-	90'	Menuju	
20.00		Stasiun	
		Bandung	
20.00		Tiba di	
		Stasiun	
		Bandung	

D. Kesimpulan

Penelitian dengan topik rantai pariwisata halal pasok dengan menggunakan metode Fuzzy Logic dengan objek penelitian hotel dan restaurant yang dilakukan di Kabupaten Bandung Barat, dapat disimpulkan:

- 1. Disparbud sudah mulai pariwisata mensosialisasikan halal di KBB, tetapi kesadaran masyarakan dan pelaku usaha akan potensi pariwisata halal di KBB masih sangat minim. Hingga saat ini belum ada hotel yang bersertifikasi halal di KBB. Padahal hotel dan penginapan halal bisa dijadikan salah satu tarik untuk menarik wisatawan muslim mengunjungi Kabupaten Bandung Barat. Akomodasi lainnya seperti restoran banyak yang sudah bersertifikasi halal, tetapi tidak sedikit restoran yang kurang memperhatikan kebersihan terutama kebersihan toilet dan tempat ibadah;
- 2. Rancangan pariwisata halal dibuat berdasarkan hotel dan restaurant yang paling mendekati kriteria halal dengan hasil "Baik Sekali" yang telah dihitung dari variabel produk, pelayanan, dan pengelolaan sesuai dengan perdoman syariah yang dikeluarkan oleh MUI dan diolah menggunakan metode Fuzzy Logic dan software Matlab. Rancangan pariwisata halal dibuat untuk kenyamanan wisatawan muslim selama berwisata di Kabupaten Bandung Barat dengan pilihan akomodasi paling yang mendekati halal, makan di restaurant yang sudah terjamin halal. dan menvesuaikan perjalanan dengan waktu shalat sehingga wisatawan tidak akan

- meninggalkan shalat ketika sedang berwisata. Rancangan pariwisata ini juga dilakukan untuk memberikan gambaran pariwisata halal di Kabupaten Bandung Barat;
- 3. Perlunya peranan banyak pihak untuk mengembangkan pariwisata di Kabupaten Bandung Barat. Hal tersebut tercermin dari banyaknya objek yang memerlukan perbaikan infrastruktur guna meningkatkan minat wisatawan untuk mengunjungi objek wisata tersebut. Disamping itu, promosi mengenai objek wisata non unggulan perlu ditingkatkan agar perkembangan pariwisata di KBB berkembang dengan baik dan merata. Masalah kebersihan pun perlu diperhatikan secara serius. karena kebersihan objek wisata memberikan akan turut kenvamanan kepada para wisatawan. Sarana dan prasarana yang berada di tempat wisata dan akomodasi seperti musholla, toilet, area khusus merokok, dsb kurang diperhatikan dengan baik;
- 4. Peran pemerintah daerah dalam mengembangkan pariwisata melalui media perlu ditingkatkan agar wisatawan dapat dengan mudah mencari informasi yang dibutuhkan. Pemerintah Daerah seharusnya dapat membuat suatu wadah bertugas untuk yang memberikan informasi baik secara digital maupun tertulis kepada para wisatawan. Sistem transportasi yang belum memadai juga menjadi salah satu permasalahan yang ada. Perlu sinergi dari pemerintah dan perusahaan transportasi untuk

perkembangan mendukung industri pariwisata di Kabupaten Bandung Barat.

Daftar Pustaka

- Dzikron, M., 2014. Perancangan Rantai Pasok Komoditas Daging Domba Di Jawa Barat. Repository Unisba, Jurusan Teknik Industri Unisba.
- Dzikron, M., Ceha, R., dan Muhammad, C.R., 2016. Perbaikan Kinerja Operasional Industri Penyamakan Kulit Dengan Pendekatan Supply Chain Dan Manufacturing (Kasus Lean Sukaregang). Industri Kulit Teknoin Vol. 22 No 8 Desember 2016:584-594.
- M., Maslim. Ernawati, dan Dwiandiyanta, B.Y., 2012. Analisis Dan Perancangan Sistem Pakar Fuzzy Untuk Pariwisata. Seminar Nasional Informatika 2012 (semnasIF 2012). Seminar Nasional Informatika 2012 2012). **UPN** (semnasIF "Veteran" Yogyakarta, 30 Juni 2012.
- Musadad, 2014. Aspek-Aspek Ekonomi Pariwisata. . [online] Tersedia pada: http://allabouttourism.blogspot. com/2012/11/aspek-aspekekonomi-pariwisata.html> [Diakses 10 November 2017].
- Naba, A., 2009. Belajar Cepat Fuzzy Logic Menggunakan Matlab. Yogyakarta: Andi.
- Talib, Hamid, dan Zulfakar., (2015). Halal Supply Chain Management. [online] Tersedia pada:
 - https://www.emeraldinsight.co m/doi/10.../JIMA-07-2013-00> [Diakses 28 November 2017].
- Tieman, M., 2012. Principles In Halal Supply Chain Management.

- [online] Tersedia pada: https://www.emeraldinsight.co m/doi/.../1759083121125972> [Diakses 28 November 2017].
- UKEssays, 2017. Supply Chain in **Tourism** Services. [online] Tersedia pada: https://www.ukessays.com/essa ys/business/supply-chain-intourism-services.php> [Diakses 14 November 2017].
- Zhang, X., Song, H., Huang, G.Q., 2009. Tourism Supply Chain Management: A New Research Agenda. Department of Industrial and Manufacturing **Systems** Engineering, University of Hong Kong.