

Turnitin Originality Report

Processed on: 24-Jan-2020 2:39 PM WIB

ID: 1245789728

Word Count: 2779

Submitted: 1

Similarity Index

18%

Similarity by Source

Internet Sources: 13%
Publications: 7%
Student Papers: 14%

Penggunaan Logika Fuzzy untuk
Meningkatkan Kualitas Pelayanan di
Pengadilan Agama Kabupaten Kediri By
Niska Shofia

1% match (Internet from 02-Jan-2019)

<https://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/SENIT2017/article/download/530/442>

1% match (Internet from 30-Dec-2019)

<https://pt.slideshare.net/pamuaralabuh/lakip-2013>

1% match (Internet from 22-Jul-2018)

<http://digilib.esaunggul.ac.id/public/UEU-Undergraduate-8333-12%20Daftar%20Pustaka.pdf>

1% match (Internet from 22-Feb-2019)

<https://repository.nusamandiri.ac.id/index.php/repo/viewitem/1667>

1% match (Internet from 30-Aug-2019)

http://pn-meulaboh.go.id/media/files/201803051059575060050705a9cc0bd9766f_20180305115945_SURVEY_INDEKS_KEPUASAN_MASYARAKAT_TAHUN2017.p

1% match (Internet from 08-Jul-2019)

<https://media.neliti.com/media/publications/284265-pengaruh-kualitas-pelayanan-dan-penetapa-137da6e9.pdf>

1% match (Internet from 25-Jul-2018)

<https://e-journal.unair.ac.id/index.php/JESTT/article/download/519/322>

1% match (publications)

[Freska Rolansa, Suheri Suheri. "APLIKASI PENENTUAN TINGKAT KEPUASAN MAHASISWA TERHADAP LAYANAN PENDIDIKAN BERBASIS FUZZY", Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains, 2018](#)

1% match (Internet from 03-Apr-2015)

<http://repository.usu.ac.id/browse?type=title&order=ASC&rpp=10000&offset=1357>

1% match (student papers from 07-Nov-2017)

[Submitted to Lambung Mangkurat University on 2017-11-07](#)

1% match (Internet from 02-Dec-2019)

<http://jurnalpendidikan.unisla.ac.id/index.php/SEAJ/article/view/100>

< 1% match (Internet from 01-Dec-2018)

<https://pt.scribd.com/document/156493325/Crezee-Cees-Jan-289163-1>

< 1% match (student papers from 19-Jun-2017)

[Submitted to Universiti Malaysia Pahang on 2017-06-19](#)

< 1% match (Internet from 13-Jan-2020)

<https://anitapurwati.wordpress.com/page/5/>

< 1% match (Internet from 23-Jul-2018)

<http://pn-lubukpakam.go.id/hubungi-kami/blog-pengadilan/2015-05-31-00-20-17/item/sungguh-teruji-akreditasi-penjaminan-mutu-pengadilan-negeri-lubuk-pakam.html>

< 1% match (publications)

[Eny Sulistyowati. "Analisis Pengaruh Kualitas Pelayanan Badan Pertanahan Nasional \(BPN\) terhadap Kepuasan Masyarakat di Daerah Istimewa Yogyakarta", Jurnal Maksipreneur: Manajemen, Koperasi, dan Entrepreneurship, 2014](#)

< 1% match (Internet from 13-Mar-2019)

<https://docobook.com/pengaruh-kesadaran-wajib-pajak-pelayanan-fiskus-dan-sanksi4ab9e527eab46932901155338dc0f60a2776.html>

< 1% match (Internet from 14-Nov-2019) http://eprints.dinus.ac.id/17540/1/jurnal_16381.pdf
< 1% match (Internet from 29-Jul-2019) https://www.scribd.com/doc/34886722/B-200-040-053
< 1% match (Internet from 29-Nov-2018) https://es.scribd.com/document/230686434/Penggunaan-Metode-Mind-Map-Dan-Keterampilan
< 1% match (Internet from 05-Apr-2019) http://www.stikesmaharani.ac.id/ojs-2.4.3/index.php/JNC/article/download/52/106
< 1% match (Internet from 24-Sep-2014) http://www.mlftax.gov.tw/core/download/getfile.php?itemId=46&filekey=0
< 1% match (student papers from 07-Jul-2015) Submitted to Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia on 2015-07-07
< 1% match (Internet from 15-Jan-2020) https://pangkepbermutu.wordpress.com/2016/01/04/pengembangan-bahan-ajar/
< 1% match (Internet from 12-Oct-2018) http://jurnal.stikeskendekiautamakudus.ac.id/index.php/JKM/article/download/112/89
< 1% match (student papers from 21-May-2017) Submitted to Universitas Negeri Jakarta on 2017-05-21
< 1% match (student papers from 21-Jan-2015) Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta on 2015-01-21
< 1% match (Internet from 01-Apr-2019) https://es.scribd.com/document/329681155/LTMARI-2015-pdf
< 1% match (Internet from 18-Oct-2019) https://mafiadoc.com/get-cached-pdf-8144-kb-core_5a21c6221723ddf0c02ce7bc.html
< 1% match (Internet from 19-Dec-2019) https://docplayer.info/47800719-Skripsi-z-u-l-n-i-z-a-r.html
< 1% match (Internet from 14-Aug-2019) https://yutha8848.blogspot.com/2018/09/
< 1% match (Internet from 30-Oct-2017) http://tedikuntadi.blogspot.com/2011_05_01_archive.html
< 1% match (student papers from 21-Jun-2016) Submitted to Universitas Dian Nuswantoro on 2016-06-21
< 1% match (student papers from 27-May-2014) Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia on 2014-05-27
< 1% match (student papers from 02-Aug-2017) Submitted to Politeknik Negeri Bandung on 2017-08-02
< 1% match (student papers from 27-Sep-2015) Submitted to Middlesex University on 2015-09-27
< 1% match (student papers from 06-Jan-2014) Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia on 2014-01-06
< 1% match (student papers from 04-Dec-2018) Submitted to Universitas Putera Batam on 2018-12-04
< 1% match (student papers from 05-Mar-2019) Submitted to Universitas Teuku Umar on 2019-03-05
< 1% match (student papers from 23-Feb-2018) Submitted to iGroup on 2018-02-23
< 1% match (student papers from 08-Dec-2017) Submitted to Napier University on 2017-12-08
< 1% match (student papers from 11-Jun-2015)

Submitted to Unika Soegijapranata on 2015-06-11

< 1% match (student papers from 06-Jan-2016)

Submitted to STIE Perbanas Surabaya on 2016-01-06

MUST: Journal of Mathematics Education, Science and Technology Vol. 3, No. 1, Juli 2018. Hal 57 – 69

PENGUNAAN LOGIKA FUZZY UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PELAYANAN DI PENGADILAN AGAMA KABUPATEN KEDIRI Niska Shofia¹, Siti Rochana² 1,2Universitas Nusantara PGRI Kediri niskashofia@unpkediri.ac.id¹, siti-rochana@unpkediri.ac.id² ABSTRAK Dalam rangka meningkatkan pelayanan di bidang hukum, Mahkamah Agung RI memerintahkan seluruh Lembaga Peradilan untuk menyediakan fasilitas meja informasi (information desk), termasuk di Pengadilan Agama Kabupaten Kediri. Keberhasilan instansi dalam memberikan pelayanan yang berkualitas dapat ditentukan dengan pendekatan service quality. **Penelitian ini dilakukan dengan melakukan pengamatan dan** pengumpulan **data** dari masyarakat yang datang dan mencari informasi di Pengadilan Agama Kabupaten Kediri. **Tujuan dari penelitian adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang** perlu ditingkatkan dalam pelayanan yang diberikan oleh petugas meja informasi Pengadilan Agama Kabupaten Kediri untuk mencapai kepuasan masyarakat. Analisa yang dilakukan adalah menggunakan pendekatan metode fuzzy servqual (Service Quality) yang dibantu menggunakan aplikasi MATLAB. Kata kunci: fuzzy, kualitas pelayanan, MATLAB ABSTRACT **In order to improve the services in the field of law, the Supreme Court has ordered all** Judicial Institutions to provide information desk facilities, including in the Religious Courts of Kediri Regency. The success of agencies in providing quality services can be determined by the service quality approach. This research is conducted by observing and collecting data from the people who come and seek information in the Religious Court of Kediri Regency. **The purpose of the research is to know the factors that need to be** improved in the service provided by the information desk officer of the Religious Court of Kediri Regency to achieve community satisfaction. The analysis is using fuzzy servqual method (Service Quality) which is assisted using MATLAB application. Keywords: fuzzy, quality of service, MATLAB PENDAHULUAN Mahkamah Agung telah melakukan 3 kebijakan sebagai salah satu bentuk pelayanan kepada masyarakat, yaitu : **Akreditasi sertifikat ISO serta lomba inovasi pelayanan publik antar satuan kerja** diseluruh Pengadilan di Indonesia. (Badan Peradilan Agama, 2011). Pengadilan sebagai benteng terakhir penegak hukum harus terus menerus memperbaiki sistem Pengadilan guna meningkatkan kepercayaan publik, salah satu wujud dari Badan peradilan yang Agung adalah Pengadilan yang berorientasi pada pelayanan publik yang prima. Oleh karena itu, Pengadilan Agama Kabupaten Kediri sebagai salah **salah satu instansi yang termasuk dalam** Badan Publik di bawah lingkup Mahkamah Agung Republik Indonesia, juga harus meningkatkan kualitas pelayanannya berdasarkan **pada Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 16 tahun 2014 tentang Pedoman Survey Kepuasan Terhadap Penyelenggaraan Pelayanan Publik. Selain itu, sebagai badan publik** penyedia jasa, juga **harus** mematuhi Pedoman pelayanan informasi yang diatur dalam Pasal 1 butir 3 **Undang-undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik dan Surat Keputusan Direktur Jenderal Badan Peradilan Agama Mahkamah Agung RI** tentang Pedoman Pelayanan Meja Informasi Di Lingkungan Peradilan Agama. (Badan Peradilan Agama, 2011). Pelayanan yang diberikan pada Instansi Pengadilan Agama kabupaten Kediri meliputi, Pelayanan meja informasi, pelayanan akta cerai, pelayanan pendaftaran dan pelayanan pengadilan. (Pengadilan Agama Kabupaten Kediri, 2015). Pada penelitian ini yang dijadikan sebagai fokus atau titik utama oleh penulis adalah pelayanan pada bagian meja informasi. Keberhasilan instansi dalam memberikan pelayanan yang berkualitas dapat ditentukan dengan pendekatan service quality yang telah dikembangkan oleh Parasuraman, Berry dan Zenthani (dalam Lupiyoadi, 2006). Service Quality adalah seberapa jauh perbedaan antara harapan dan kenyataan para pencari layanan atas layanan yang benar-benar mereka terima dengan layanan sesungguhnya yang mereka harapkan. Apabila layanan yang diterima sesuai dengan yang dihaapkan, maka kualitas layanan dipersepsikan baik dan memuaskan. Sebaliknya, jika layanan yang diterima lebih rendah daripada yang diharapkan, maka kualitas layanan dianggap buruk. (Tjiptono, 2005). **Penelitian ini merupakan salah satu upaya yang dilakukan untuk** mengetahui faktor-faktor yang perlu ditingkatkan dalam pelayanan kepada masyarakat dalam memperoleh informasi di Pengadilan, khususnya pada pelayanan meja informasi di Pengadilan Agama Kabupaten Kediri. Teknik analisa dilakukan menggunakan konsep logika fuzzy melalui program MATLAB. METODE PENELITIAN Langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian ini meliputi melakukan identifikasi masalah yang akan diteliti. Selanjutnya adalah menyusun kuisisioner untuk mendapatkan data. Kuisisioner **yang dibuat terdiri dari dua bagian**, yaitu: kuisisioner persepsi masyarakat dan kuisisioner harapan masyarakat. Langkah selanjutnya adalah melakukan rekapitulasi, pengolahan dan analisis data. Data kuisisioner yang diambil mencakup aspek-aspek: (Kotler, 2008) 1. Tangibles (**bukti langsung**), meliputi penampilan **fisik, perlengkapan pegawai dan sarana komunikasi**. 2. Reliability (keandalan), yaitu kemampuan **memberikan pelayanan yang dijanjikan dengan segera, akurat dan memuaskan**. 3. Responsiveness (daya tanggap), yaitu kesediaan para staf **untuk membantu para** pelanggan **dan memberikan** perhatian yang tepat. 4. Assurance (**jaminan**), merupakan pegawai yang sopan dan berpengetahuan luas yang memberikan rasa percaya serta keyakinan. 5. Emphaty (empati), mencakup kepedulian serta perhatian individual kepada para pengguna. Selanjutnya dilakukan implementasi dan analisa Fuzzy Servqual dengan aturan-aturan (rules) yang sudah disusun menggunakan bantuan Matlab Fuzzy Logic Toolbox untuk dapat mengetahui faktor yang perlu ditingkatkan untuk mencapai kepuasan masyarakat terhadap pelayanan meja informasi. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN Pengadilan Agama merupakan salah satu lembaga negara **yang bergerak di bidang jasa, salah satu** jasa yang diberikan adalah pelayanan informasi yakni pelayanan yang berkualitas dan bermutu yang memenuhi kepentingan masyarakat. Berdasarkan Surat Keputusan Direktur Jenderal Badan Peradilan Agama **Mahkamah Agung RI Nomor 0017/DjA /SK/ VII /2011 tentang Pedoman Pelayanan Meja Informasi Di** Lingkungan Peradilan Agama, pengertian

Informasi adalah keterangan, pernyataan, gagasan, dan tanda-tanda yang mengandung nilai, makna dan pesan, baik data, fakta maupun penjelasan yang dapat dilihat, didengar dan dibaca, disajikan dan diperoleh dalam berbagai kemasan dan format sesuai dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi secara elektronik ataupun non elektronik. Informasi Pengadilan [adalah informasi yang dihasilkan, disimpan, dikelola, dikirim, dan atau diterima oleh suatu](#) Pengadilan [yang berkaitan dengan](#) penyelenggaraan tugas [dan](#) fungsi pengadilan, [baik yang berkaitan dengan](#) penanganan perkara [maupun yang berkaitan dengan](#) pengelolaan organisasi pengadilan. (Badan Peradilan Agama, 2011) [Kualitas informasi ditentukan oleh beberapa faktor](#): 1. Keakuratan dan teruji kebenarannya [Informasi harus bebas dari kesalahan-kesalahan dan tidak menyesatkan](#). 2. Kesempurnaan [Informasi](#) Informasi yang diberikan lengkap tanpa pengurangan, penambahan dan pengubahan. 3. [Tepat Waktu Informasi disajikan secara tepat waktu](#). 4. Relevansi Informasi memiliki nilai manfaat yang tinggi. 5. Mudah dan Murah Apabila cara dan biaya untuk memperoleh informasi sulit dan mahal, maka orang menjadi tidak berminat untuk memperolehnya atau akan mencari alternatif yang lain. [Jasa adalah kegiatan yang ditawarkan dari satu pihak](#) kepada [lain, yang](#) tidak berwujud dan [tidak menghasilkan kepemilikan apapun untuk dapat memuaskan kebutuhan konsumen](#). (Puti, 2013). Tujuh Kriteria pokok untuk mengklasifikasikan jasa menurut Lovelock, Evans dan Berman (Tjiptono, 2005), yaitu: 1. Segmen Pasar Berdasarkan segmen pasar, jasa dibedakan menjadi jasa konsumen akhir dan jasa kepada konsumen organisasi. 2. Tingkat keberwujudan Jasa dibedakan menjadi tiga macam: Rented Good Service (Konsumen menggunakan dan menyewa produk tertentu berdasarkan tarif dan jangka waktu tertentu), Owned Good Service (produk yang dimiliki konsumen direparasi, dikembangkan atau ditingkatkan oleh perusahaan jasa), Non Goods Service (bersifat tidak berbentuk yang ditawarkan kepada konsumen) 3. Keterampilan penyedia jasa Terdiri dari 2 macam, Professional Service dan Non Professional Service. 4. Tujuan organisasi jasa Berdasarkan tujuan organisasi dibedakan menjadi Commercial Service dan Non Profit Service. 5. Regulasi Dibagi menjadi Regulated Service dan Non Regulated Service. 6. Tingkat intensitas karyawan Dibedakan dalam Equipment Based Service dan People Based Service. 7. Tingkat kontak penyedia jasa dan pelanggan Dibagi menjadi High Contact Service (Universitas, Bank, Dokter), dan Low Contact Service. Keterampilan interpersonal karyawan harus diperhatikan, seperti keramahan. Keberhasilan instansi dalam memberikan pelayanan yang berkualitas dapat ditentukan dengan pendekatan service quality yang telah dikembangkan oleh Parasuraman, Berry dan Zenthaml (dalam Lupiyoadi, 2006). Service Quality adalah seberapa jauh perbedaan antara harapan dan kenyataan para pencari layanan atas layanan yang benar-benar mereka terima dengan layanan sesungguhnya yang mereka harapkan. Apabila layanan yang diterima sesuai dengan yang dihaapkan, maka kualitas layanan dipersepsikan baik dan memuaskan. Sebaliknya, jika layanan yang diterima lebih rendah daripada yang diharapkan, maka kualitas layanan dianggap buruk (Tjiptono, 2005). Kuisisioner persepsi dan harapan pelanggan ini diberikan kepada responden yaitu para pengguna jasa pelayanan meja informasi yang datang langsung untuk mencari informasi di Pengadilan Agama Kabupaten Kediri. Penelitian ini menggunakan Kuisisioner yang bersifat tertutup. Kuisisioner yang dibuat terdiri dari 19 pertanyaan yang disusun berdasarkan kategori objek servqual yaitu untuk objek Reliability terdiri dari 4 pertanyaan, Tangible terdiri dari 4 pertanyaan, Responsiveness terdiri dari 4 pertanyaan, Assurance terdiri dari 4 pertanyaan dan Emphaty terdiri dari 3 pertanyaan. Tabel berikut menunjukkan secara rinci pertanyaan kuisisioner dan kategorinya: Tabel 1. Pertanyaan Kuisisioner dan Kategorinya

No Kuisisioner Dimensi Servqual Uraian

1 Tangible (BuktiFisik) Meliputi Penampilan gedung kantor, ruang tunggu bagian informasi Pengadilan dan petugasnya.

2 Reliabilitas (Keandalan) Meliputi Fasilitas yang dimiliki, Informasi yang diberikan dan keandalan petugas informasi Pengadilan.

3 Responsiveness (DayaTanggap) Meliputi respon atau kesediaan dan ketanggapan petugas informasi terhadap masyarakat.

4 Assurance (Jaminan) Meliputi waktu pelayanan yang diberikan dan keakuratan informasi yang diberikan oleh petugas Pengadilan kepada masyarakat

5 Empathy (Empati) Meliputi perhatian yang diberikanPetugas/ Pegawai kepada masyarakat pencari informasi

Pengolahan Fuzzy Service Quality Pada jawaban yang diperoleh terhadap pertanyaan-pertanyaan SERVQUAL yang diajukan melalui kuisisioner tersebut akan dikelompokkan berdasar dua kategori, yaitu kategori ekspektasi/ harapan dan persepsi pelanggan. Jawaban terhadap pertanyaan tersebut akan dinilai berdasarkan skala likert 5 poin. (Harto, 2005). Selanjutnya jawaban yang diperoleh akan diberi nilai dengan cara pembobotan seperti dibawah ini: Tabel 2. Pembobotan Jawaban Kuisisioner KATEGORI JAWABAN BOBOT EKSPEKTASI/ HARAPAN [Sangat Penting \(SP\)](#) [Penting \(P\)](#) [Cukup Penting \(CP\)](#) [Tidak Penting \(TP\)](#) [Sangat Tidak Penting \(STP\)](#) 5 4 3 2 1

PERSEPSI/ KENYATAAN [Sangat Puas \(SP\)](#) [Puas \(P\)](#) [5 4 KATEGORI JAWABAN BOBOT \[Cukup Puas \\(CP\\)\]\(#\) \[3 Tidak Puas \\(TP\\)\]\(#\) \[2 Sangat Tidak Puas \\(STP\\)\]\(#\) \[1\]\(#\)](#)

Pertanyaan-pertanyaan yang diajukan dalam kuisisioner dimaksudkan untuk mengetahui seberapa besar penilaian masyarakat terhadap kinerja dan pelayanan meja informasi yang diberikan selama ini. Gambar 1. Gap Model Berdasarkan gaps models of service quality (Parasuraman, 1985) dari lima Gap yang memberikan dampak terhadap kualitas pelayanan adalah Gap 5, yaitu kesenjangan antara persepsi dan ekspektasi masyarakat mengenai kualitas pelayanan. Jika persepsi dan ekspektasi masyarakat terbukti sama dan bahkan persepsi lebih baik dari ekspektasi maka instansi akan mendapat citra dan dampak positif, demikian pula sebaliknya. (Harto, 2005). Dengan menggunakan pengolahan data pada metode SERVQUAL, didapat [hasil perhitungan bahwa dimensi](#) yang [memiliki nilai Gap](#) terkecil adalah [dimensi](#) tangiabel (bukti fisik) Reliabilitas (keandalan), dan assurance (jaminan) yaitu sebesar 0 (nol), artinya petugas pada pelayanan meja informasi pengadilan telah memberikan pelayanan yang baik sesuai dengan harapan para masyarakat pencari informasi. Berikutnya, Gap terbesar adalah dimensi Responsiveness (daya tanggap), dan Emphaty (Empati) yaitu sebesar -0.5, artinya dimensi inilah yang menurut responden atau masyarakat pencari informasi belum mampu memenuhi kualitas pelayanan sesuai dengan yang diharapkan oleh masyarakat tersebut. Analisa Fuzzy Logika fuzzy adalah konseptual yang mudah dipahami dan memiliki pendekatan alami. Logika fuzzy fleksibel dan dapat dengan mudah ditambah dan disesuaikan. Ada tiga komponen utama dari sistem fuzzy: set fuzzy, aturan fuzzy, dan bilangan fuzzy. Fuzzy set ini dikombinasikan dengan aturan-aturan fuzzy membangun sistem fuzzy, Komponen kedua dari sistem

fuzzy adalah aturan fuzzy. Aturan fuzzy didasarkan pada pengetahuan manusia. (Giacheti, 2002). Menurut Harto (2005), [langkah yang dilakukan pada tahap ini adalah sebagai berikut](#): 1. Fuzzification Terdapat dua variable input yaitu Persepsi dan Harapan. Masing- masing diberikan nilai dengan 5 parameter yaitu: Tabel 3. Parameter Jawaban Variabel Input Kategori Skala [Sangat Penting \(SP\)/ Sangat Puas \(SP\)](#) 5 Penting (P) / [Puas \(P\) 4 Cukup](#) Penting (CP)/ Cukup [Puas \(CP\) 3 Tidak](#) Penting (TP)/ [Tidak Puas \(TP\) 2 Sangat Tidak Penting \(STP\)/ Sangat Tidak Puas \(STP\)](#) 1 Sedangkan inferensi fuzzy Variable output yaitu kualitas pelayanan yang menghasilkan output tingkat kualitas pelayanan, diberi nilai dengan 3 (tiga) parameter [yaitu Tinggi \(T\), Sedang \(S\) dan Rendah \(R\)](#). 2. Inference [Operator yang digunakan untuk menghubungkan antara dua input adalah AND dan yang menghubungkan antara input-output adalah IF-THEN](#). Berdasarkan data-data yang ada, dapat dibentuk 25 rule, beberapa diantaranya adalah [sebagai berikut](#): 1. [If \(Harapan is STP\) and \(Persepsi is STP\) then \(Pelayanan is R\)](#); 2. [If \(Harapan is P\) and \(Persepsi is P\) then \(Pelayanan is T\)](#); 3. [If \(Harapan is CP\) and \(Persepsi is P\) then \(Pelayanan is S\)](#); 4. [If \(Harapan is SP\) and \(Persepsi is SP\) then \(Pelayanan is T\)](#) 3. Defuzzyfication Penegasan (defuzzyfikasi) dilakukan dengan bantuan software MATLAB ToolBox Fuzzy. Berdasarkan data harapan dan persepsi yang diperoleh, hasil dari pengukuran tingkat kualitas pelayanan di bagian meja informasi Pengadilan Agama Kab. Kediri menggunakan pendekatan Metode Fuzzy Servqual, menghasilkan nilai seperti berikut: Himpunan fuzzy untuk variable Harapan yang [digambarkan dalam bentuk diagram](#) membership function adalah [seperti berikut](#): [Gambar 2](#). Membership Function Variabel Harapan Pada variabel harapan, data dibagi menjadi 5 himpunan fuzzy, [yaitu sangat tidak penting, tidak penting, cukup penting, penting dan sangat penting](#). Himpunan fuzzy sangat tidak penting memiliki domain [0-35] dengan derajat keanggotaan tertinggi adalah 1 yang terletak pada nilai 20. Himpunan fuzzy tidak penting memiliki domain [20-50] dengan derajat keanggotaan tertinggi adalah 1 yang terletak pada nilai 35. Himpunan fuzzy cukup penting memiliki domain [35-65] dengan derajat keanggotaan tertinggi adalah 1 yang terletak pada nilai 50. [Himpunan fuzzy penting memiliki domain \[50-80\] dengan derajat keanggotaan tertinggi](#) adalah 1 yang terletak pada nilai 65. Himpunan fuzzy sangat penting memiliki domain [65-100] dengan derajat keanggotaan tertinggi adalah 1 yang terletak pada nilai 80. Apabila nilai variabel harapan semakin melebihi 20, maka nilainya semakin mendekati tidak penting. Himpunan fuzzy untuk variable Persepsi ditunjukkan dengan diagram membership function adalah seperti berikut: [Gambar 3](#). Membership Function Variabel Persepsi/ Kenyataan Pembentukan fungsi keanggotaan untuk himpunan Cukup Penting dan Penting adalah sebagai berikut: Fungsi keanggotaan untuk himpunan cukup penting, dapat dilihat [pada persamaan berikut](#):(1) [Fungsi keanggotaan untuk himpunan penting](#), dapat dilihat [pada persamaan berikut](#):(2) Variabel pelayanan adalah variabel output dengan tiga tingkat penilaian, rendah, sedang dan tinggi. Penilaian variabel ini diperoleh dari hasil perhitungan terhadap dua variabel input yaitu harapan dan persepsi. Diagram membership function untuk variabel pelayanan adalah seperti berikut: [Gambar 4](#). Membership Function Variabel Pelayanan Pengolahan Fuzzy Servqual Dengan Fuzzy Logic Toolbox Berdasarkan data harapan dan persepsi yang diperoleh, hasil dari pengukuran tingkat kualitas pelayanan di bagian meja informasi Pengadilan Agama Kab. Kediri menggunakan pendekatan Metode Fuzzy Servqual, menghasilkan nilai bahwa secara keseluruhan pelayanan meja informasi (information desk) Pengadilan Agama Kab. Kediri selama ini [dinilai baik, hal ini ditunjukkan oleh skor rata-rata nilai SERVQUAL yang diperoleh yaitu 78,56](#) dari rentang [0-100]. Namun dari data tersebut juga diperoleh informasi bahwa terdapat atribut-atribut pelayanan yang masih belum mampu memenuhi harapan masyarakat pencari informasi. Hal ini berarti harus ada upaya peningkatan pelayanan untuk lebih meningkatkan kualitas pelayanan meja informasi Pengadilan Agama Kab. Kediri agar mampu memenuhi keinginan dan harapan masyarakat. Faktor-Faktor yang perlu ditingkatkan adalah pada dimensi Responsiveness (Daya Tanggap) yaitu dalam hal adanya perlu adanya sistem antrian meja informasi dan cepat tanggap petugas dalam memberikan pelayanan informasi. Petugas dalam memberikan informasi dan pada dimensi Emphaty (empati) utamanya dalam hal memberikan perhatian kepada masyarakat yang membutuhkan informasi, selain itu perlu pula ditingkatkan kemampuan Petugas dalam memahami dan memberikan informasi secara baik dan jelas. [Gambar 5](#). Survei View Kualitas Pelayanan SIMPULAN Diperoleh kesimpulan [bahwa Rata-rata penilaian masyarakat terhadap tingkat kepuasan masyarakat terhadap pelayanan yang diberikan meja informasi](#) Pengadilan Agama Kabupaten Kediri telah memenuhi harapan masyarakat. namun ada beberapa faktor yang perlu lebih ditingkatkan lagi yaitu dalam hal perlu adanya sistem antrian meja informasi dan cepat tanggap petugas dalam memberikan pelayanan informasi. Perlunya memberikan perhatian kepada masyarakat yang membutuhkan informasi, selain itu perlu pula ditingkatkan kemampuan Petugas dalam memahami dan memberikan informasi secara baik dan jelas. DAFTAR PUSTAKA [Parasuraman, A., Valarie A. Zeithaml and Leonard L. Berry Journal of Marketing Vol. 49, No. 4, pp. 41-50, A Conceptual Model of Service Quality and Its Implications for Future Research. Autumn, 1985.](#) Badan Peradilan Agama (2011). Surat Keputusan Direktur Jenderal Badan Peradilan Agama [Mahkamah Agung Republik Indonesia Nomor: 0017/DjA /SK/VII/2011 Tentang](#) Pedoman Pelayanan Meja Informasi Di Lingkungan Peradilan Agama. Diakses tanggal 24 Januari 2017. Diakses dari <http://badilag.net/suratkeputusan>. [Harto, Budi. 2015. Analisis Tingkat Kepuasan Pelanggan Dengan Pendekatan Fuzzy Servqual Dalam Upaya Peningkatan Kualitas Pelayanan. Jurnal TEKNOIF Vol.3 No.1, April 2015.](#) [Kotler, Philip dan Kevin Lane Keller. 2008. Manajemen Pemasaran Jilid Dua. Indeks: Jakarta. Lupiyoadi, Hamdani. 2006. Manajemen Pemasaran jasa. Edisi kedua. Jakarta: Salemba Empat.](#) Pengadilan Agama Kabupaten Kediri. 2015. Laporan Tahunan Pengadilan Agama Kab. Kediri Tahun 2015. Kediri: Author. [Puti, Widya Chitami. 2013. Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Kepuasan Terhadap Loyalitas Pasien Rawat Jalan dan Rawat Inap Rumah Sakit Otorita Batam. Tugas Akhir: Universitas Widyatama Bandung. Tjiptono, Fandy. 2005. Pemasaran Jasa. Yogyakarta: Bayu Media Publishing](#) Niska Shofia1, Siti Rochana2 Penggunaan Logika Fuzzy untuk Meningkatkan Kualitas Pelayanan di Pengadilan Agama Kab. Kediri Niska Shofia1, Siti Rochana2 Penggunaan Logika Fuzzy untuk Meningkatkan Kualitas Pelayanan di Pengadilan Agama Kab. Kediri Niska Shofia1, Siti Rochana2 Penggunaan Logika Fuzzy untuk Meningkatkan Kualitas Pelayanan di Pengadilan Agama Kab. Kediri Niska Shofia1, Siti Rochana2 Penggunaan Logika Fuzzy untuk

Meningkatkan Kualitas Pelayanan di Pengadilan Agama Kab. Kediri Niska Shofia¹, Siti Rochana²
Pergunaan Logika Fuzzy untuk Meningkatkan Kualitas Pelayanan di Pengadilan Agama Kab. Kediri
Niska Shofia¹, Siti Rochana² Pergunaan Logika Fuzzy untuk Meningkatkan Kualitas Pelayanan di
Pengadilan Agama Kab. Kediri 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69