

Analisis Kepuasan Pelanggan Terhadap Layanan Jaringan RT/RW Net Di Desa Sukasari

Miptahul Ulum
Universitas Buana Perjuangan
Karawang, Indonesia

if17.miptahululum@mhs.ubpkarawang.ac.id

Yana Cahyana
Universitas Buana Perjuangan
Karawang, Indonesia

yana.cahyana@ubpkarawang.ac.id

Tohirin Al Mudzakir
Universitas Buana Perjuangan
Karawang, Indonesia
tohirin@ubpkarawang.ac.id

Abstract—

Dalam pembangunan jaringan RT/RW Net ada proses pembangunannya, dan metode yang digunakan untuk pengembangannya, Mikrotik digunakan sebagai pengatur lalu lintas jaringan. Metode pengembangan sistem penulis menggunakan metode NDLC (*Network Development life Cycle*) dimana di dalam metode tersebut terdiri dari beberapa tahapan yaitu *Analysis Design Prototype implementation, monitoring* dan *management*. Penelitian ini memaparkan rancang bangun jaringan RT/RW Net di Desa Sukasari dan menganalisa tingkat kepuasan terhadap layanan RT/RW Net, membangun kepuasan pelanggan merupakan inti dari pencapaian suatu bisnis untuk jangka panjang. Kenaikan jumlah pelanggan merupakan indikator bila kualitas jaringan internet di Desa Sukasari mengalami kemajuan atau sebaliknya. Masalah yang di ambil dalam penelitian ini adalah sejauh mana tingkat kepuasan pelanggan jaringan RT/RW Net yang di berikan oleh penyedia layanan. Dalam penelitian ini penulis menggunakan skala likert merupakan skala yang paling banyak digunakan dalam riset berupa survey. Hasil penelitian menunjukkan analisis rekapitulasi tingkat kepuasan pelanggan untuk dimensi pembuatan jaringan RT/RW Net sebesar 53%, Responden menjawab puas dan 30% menjawab sangat puas. Hal ini menunjukkan bahwa jaringan RT/RW Net merasa puas.

Kata kunci — Jaringan RT/RW Net, Kepuasan pelanggan, NDLC (*Network Development life Cycle*).

I. PENDAHULUAN

Pada saat ini *internet* sudah menjadi kebutuhan pokok bagi masyarakat modern. Salah satu media jaringan *internet* tanpa kabel adalah *hotspot*. Salah satu bentuk pemanfaatan *hotspot* ialah teknologi *wireless LAN (Local Area Network)* pada lokasi-lokasi publik seperti perpustakaan, taman area kampus dan lain-lain [1]. Berdasarkan analisis situasi yang terjadi di desa Sukasari, jaringan internet masih minim sehingga penggunaan *internet* masih menggunakan *provider* dengan biaya yang mahal. Oleh karena itu, peneliti melakukan analisa tingkat kepuasan terhadap pembuatan RT/RW Net di desa Sukasari. Dengan bantuan internet, orang dapat berkomunikasi dengan mudah dan cepat. Bagi konsumen, ini adalah seni dan model tempat yang nyaman, dan semua penilaian konsumen terhadap kualitas layanan yang mereka nikmati mempengaruhi kepuasan terhadap layanan tersebut [2]. Memberikan layanan dengan kualitas tinggi adalah kunci keunggulan berkelanjutan dalam lingkungan yang kompetitif.

Efek positif pada kepuasan pelanggan memiliki pengaruh terhadap profitabilitas organisasi [3]. Usaha RT/RW Net di desa sukasari berfokus pada konsumen pelajar sebagai akses untuk belajar *online* dan sosial media seperti *facebook* *Instagram* dan *youtube*. Dasar bentuk kepuasan pelanggan dari setiap bisnis yang lebih sukses sebagai kepuasan pelanggan terarah untuk mengulangi pembelannya, loyalitas mereka, dan kata – kata positif dari mulut ke mulut [3].

Pada penelitian ini penulis tertarik untuk mengkaji kepuasan masyarakat desa sukasari mengenai penerapan RT/RW-NET yang telah dibuat. Untuk mengetahui tingkat kepuasan pelanggan RT/RW-NET menggunakan metode wawancara langsung ke masyarakat desa Sukasari. Berdasarkan permasalahan tersebut maka penulis memilih judul “Analisa Kepuasan Pelanggan terhadap layanan Jaringan RT/RW-NET di Desa Sukasari”.

II. DATA DAN METODE

A. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data penelitian adalah sebagai berikut:

1. Studi literatur

Peneliti melakukan perjalanan langsung ke lapangan untuk mendapatkan data dan gambaran sistem yang sedang berjalan.

2. Riset

Peneliti melakukan pengamatan langsung untuk memperoleh data yang tepat dan benar di Desa Sukasari terhadap layanan yang sedang berjalan.

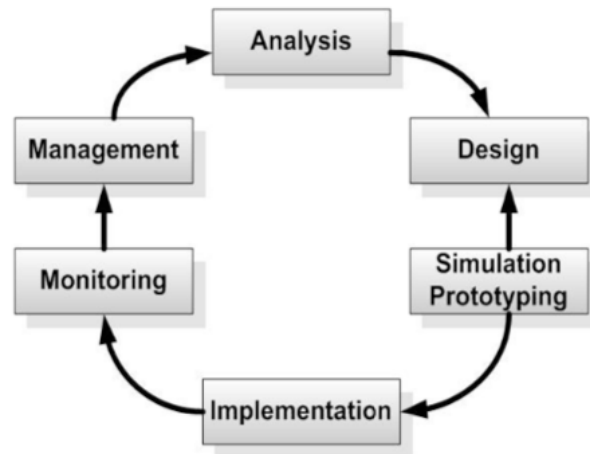
3. Pengisian Kuisioner

Pengisian Kuisioner dilakukan secara langsung mengenai alur penilaian yang sedang berjalan, dan pengisian kuisioner dilakukan kepada masyarakat desa Sukasari.

B. Metode Pengembangan Sistem

Dalam penelitian ini metode pengembangan sistem yang akan digunakan dimulai dengan menggunakan metodologi NDLC dari tahapan sebagai berikut: analisis, perancangan, pembuatan prototipe simulasi, implementasi pemantauan, dan pengelolaan.

Tahapan-tahapan dalam *Network Development Life Cycle*, yaitu :



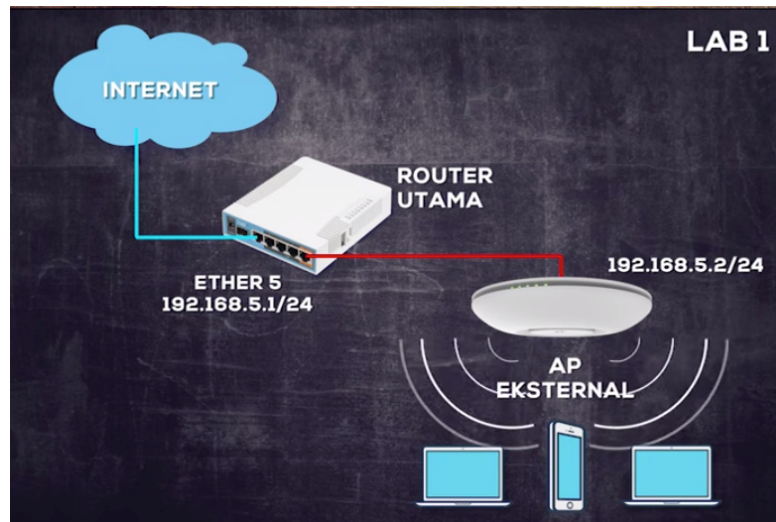
Gambar 1 Metode Pengembangan Sistem

(Gambar 1. *Network Development Life Cycle* (James E. Goldman, Philips T. Rawles, 2004:470 [4].)

1. *Analysis*: Pada tahap analisis dilakukan beberapa tahapan, antara lain: analisis permintaan, analisis masalah, analisis permintaan pengguna, dan analisis topologi. Metode yang biasa digunakan pada tahap ini antara lain: wawancara, kerja lapangan langsung, membaca dokumen cetak biru, dan mengkaji data yang diperoleh.
2. *Design*: Berdasarkan data yang diperoleh sebelumnya, tahapan perancangan ini membuat cetak biru *topology* jaringan interkoneksi yang akan di bangun, diharapkan dapat memberikan gambaran lengkap tentang kebutuhan yang ada. Desain tersebut dapat berupa desain topologi, desain akses data, desain *wiring layout*, hal ini memberikan gambaran yang jelas tentang proyek yang akan dibangun. Seringkali hasil desain adalah: gambar *topology*.
3. *Simulation prototype*.: beberapa pekerja jaringan akan membuat tabel simulasi dengan bantuan alat khusus dibidang jaringan seperti BOSON, PACKET TRACER, NETSIM, dll, untuk melihat kinerja awal jaringan yang akan dibangun dan sebagai bahan demonstrasi dan berbagi pekerjaan dengan tim lain.
4. *Implentation*: Pada *fase* ini peneliti akan mengimplementasikan segala sesuatu yang telah direncanakan dan dirancang sebelumnya, implementasi merupakan *fase* yang sangat menentukan keberhasilan/kegagalan proyek yang akan dibangun, pada fase ini kerjasama tim akan diuji di lapangan untuk memecahkan masalah teknis dan pertanyaan non teknis.
5. *Monitoring*: *Fase monitoring* merupakan *fase* penting setelah implementasi, yang memungkinkan jaringan komputer dan komunikasi dapat beroperasi sesuai keinginan pengguna dan tujuan awal pada fase analisis, sehingga diperlukan kegiatan monitoring.
6. *Management*: Dalam tata kelola atau regulasi, perhatian khusus adalah keselamatan, dan kebijakan perlu dikembangkan/diatur untuk menjaga keandalan sistem dan elemen yang dibangun dan berfungsi dengan baik serta mampu bertahan dalam jangka panjang.

C. Perancangan Sistem

Perancangan sistem menggambarkan suatu rancangan yang akan di implementasikan di lapangan yaitu sebagai berikut:



Gambar 2 Perancangan Sistem

D. *Analysis* Kepuasan Pelanggan

Penelitian ini di buat menggunakan metode deskriptif kualitatif dan metode deskriptif kuantitatif untuk analisisnya. Sesuai dengan situasi actual dilapangan berdasarkan literatur terkait dalam penelitian ini merupakan fungsi dari metode deskriptif.

Penyusunan data diatur berdasarkan dari banyaknya pertanyaan yang berisi aspek-aspek pelayanan jaringan internet di Desa Sukasari, pengukuran nilai rata-rata hasil jawaban responden pada kuisisioner dilakukan pada masing-masing atribut persepsi.

Untuk mempermudah penyusunan hasil penelitian digunakan *skala likert* dengan menentukan skor untuk masing-masing jawaban sebagai berikut

SP = Sangat Puas (5)

P = Puas (4)

CP = Cukup Puas (3)

TP = Tidak Puas (2)

STP = Sangat Tidak Puas (1)

Rentang nilai yang digunakan dalam penelitian ini didasarkan pada penggunaan skala *likert* adalah sebagai berikut :

Interpretasi skor perhitungan terlebih dulu diketahui dari nilai tertinggi (x) dan nilai terendah (y) untuk item penulisan dengan rumus antara lain:

Rumus : $T \times P_n$.

T = Jumlah Total responden yang memilih.

P_n = Angka skort likert.

Keterangan:

Y=skor tertinggi skala likert x jumlah responden

X=skor terendah likert x jumlah responden

Kemudian dibuat rentang skala untuk mengetahui rata-rata penilaian responden terhadap indikator penelitian tersebut yaitu:

0%-19,99% termasuk kategori negatif (sangat tidak baik)

20%-39,99% termasuk kategori negatif (tidak baik)

40%-59,99% termasuk kategori netral (cukup baik)

60%-79,99% termasuk kategori positif (baik)

80%-100% termasuk kategori sangat positif (sangat baik)

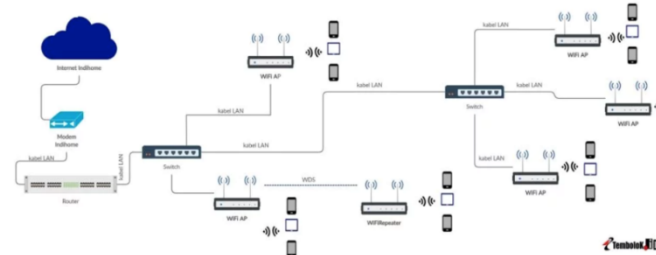
III. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. *Analysis*

Pada tahap awal ini dilakukan beberapa tahapan analisis, antara lain: analisis kebutuhan, analisis masalah, *analysis* kebutuhan pengguna, dan analisis *topology* atau jaringan yang sedang berjalan. Metode yang umum digunakan pada tahap ini antara lain penyelidikan ke lapangan secara langsung, dan meninjau terhadap setiap data yang diperoleh.

B. Design

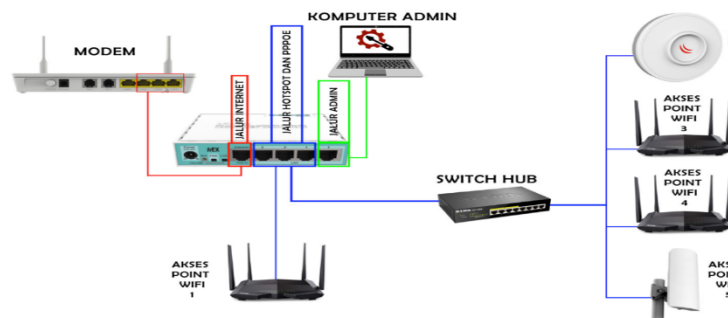
Fase ini digunakan untuk merancang *topology* jaringan interkoneksi yang akan dibangun dengan adanya citra ini diharapkan dapat memberikan gambaran tentang *demand* yang ada. Desain tersebut dapat berupa *design topology*, *design akses data*, dan *design routing layout*. Hal ini akan memberikan gambaran yang jelas tentang proyek yang akan dibangun. Hasil *design* biasanya berupa diagram *topology* yang meliputi: *server farm*, *firewall data center*, *storage*, *lastmile*, kabel, *access point*, dll.



Gambar 3 Design Jaringan RT/RW Net

C. Simulation Prototype

Simulation prototype dibuat untuk melihat kinerja awal dari *network* yang akan dibuat dan sebagai bahan demonstrasi serta berbagi dengan tim lainnya. Maka dari itu beberapa *networker* akan membuat bentuk tiruan.



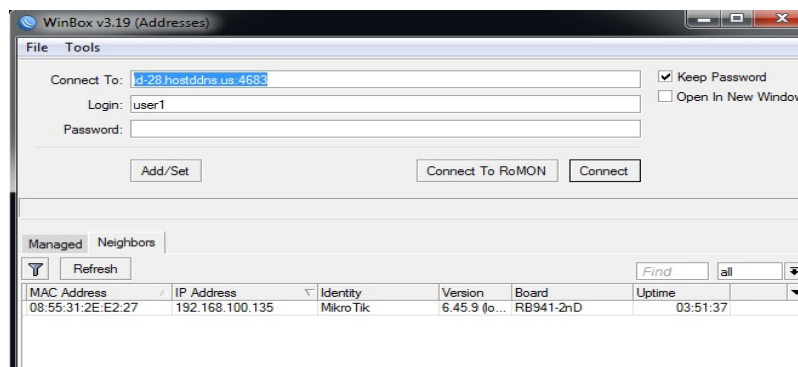
Gambar 4 Prototype Jaringan RT/RW Net

D. Implementation

Implementation adalah fase yang menentukan berhasil tidaknya suatu proyek. Selama *fase* ini, para peneliti akan menerapkan semua yang direncanakan dan dirancang sebelumnya, dan selama *fase* ini kerja tim akan diuji di tempat untuk memecahkan masalah teknis dan non-teknis. Pelaksanaan studi ini meliputi:

1. Halaman Utama Winbox

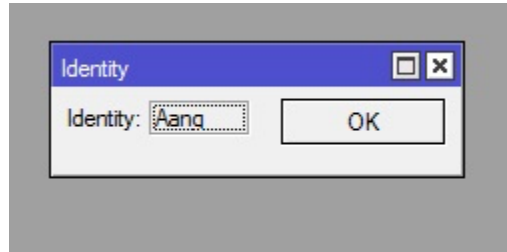
Pada halaman ini digunakan untuk masuk ke dalam *winbox* menggunakan akun yang sudah dibuat.



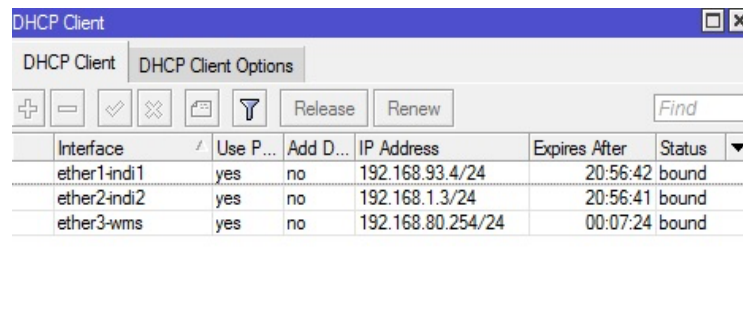
Gambar 5 Halaman Utama Winbox

2. Halaman *identity*

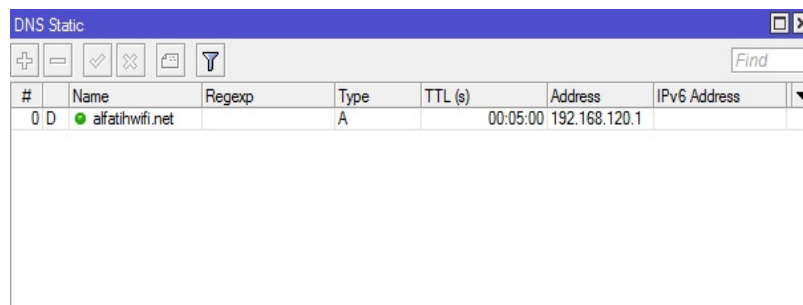
Pada halaman ini digunakan untuk membuat identitas *router mikrotik*.

Gambar 6 Halaman *identity*3. Halaman *DHCP Client*

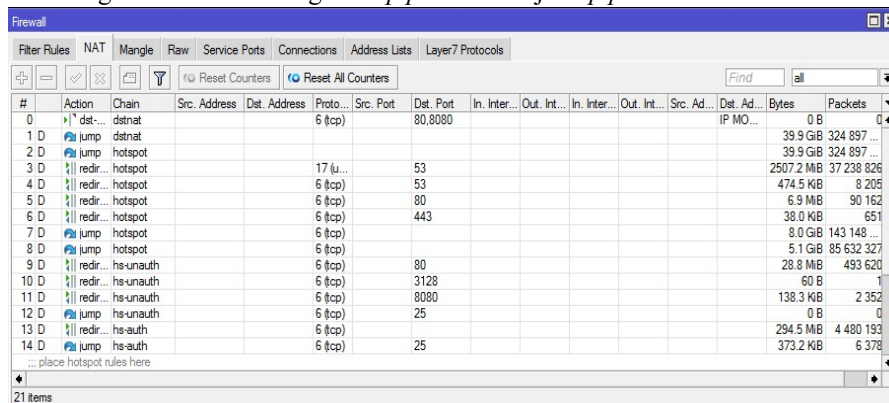
Pada halaman ini digunakan untuk meminta *ip address* kepada *isp*.

Gambar 7 Halaman *DHCP Client*4. Halaman *DNS static*

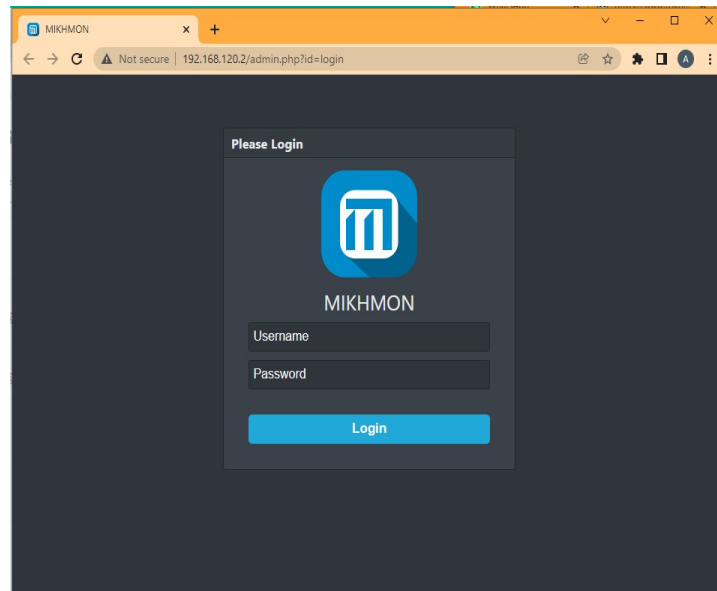
Pada halaman ini digunakan untuk memberi nama *DNS*

Gambar 8 Halaman *DNS Static*5. Halaman *firewall*

Pada halaman ini digunakan untuk mengubah *ip private* menjadi *ip public*.

Gambar 9 Halaman *Firewall*6. Halaman *Login Mikhmon*

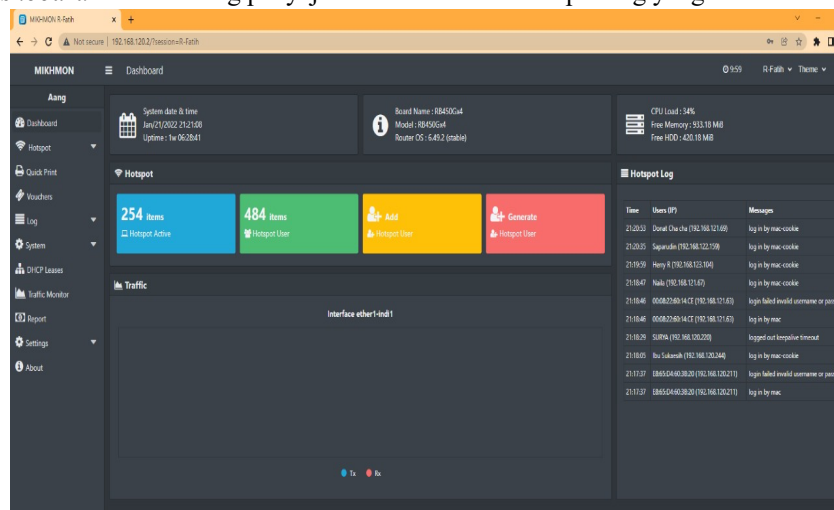
Pada halaman ini harus masuk terlebih dahulu yang diperuntukan kepada admin yang akan mengakses aplikasi *mikhmon* dengan memasukkan akun dan *password* yang sudah terdaftar. Tampilanya sebagai berikut :



Gambar 10 Halaman *Login Mikhmon*

7. Halaman *Dashboard*

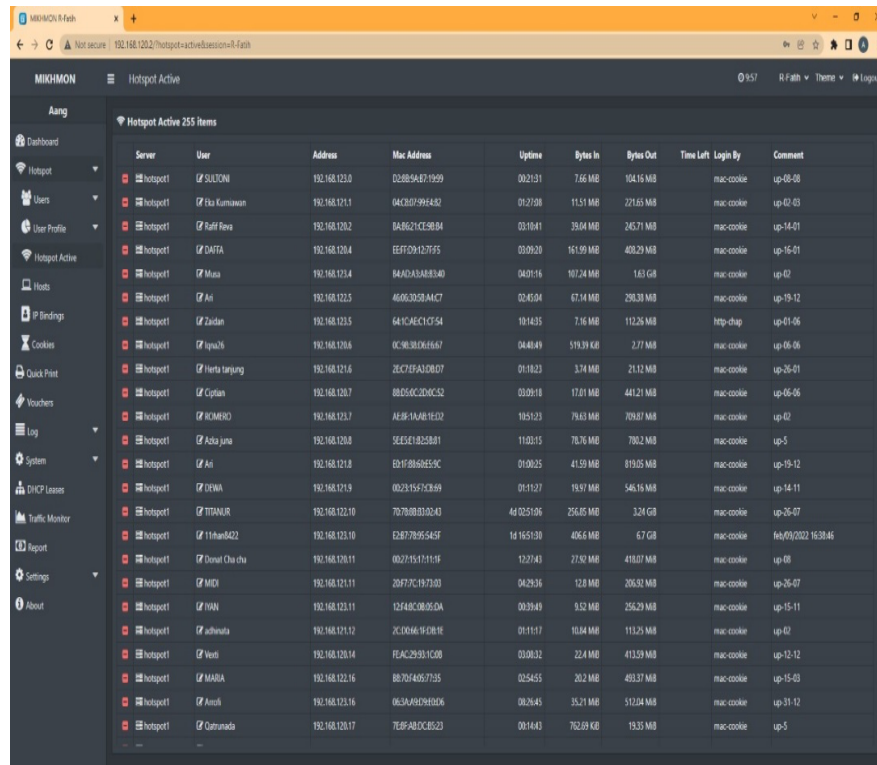
Pada halaman *dashboard* berisi tentang penyajian data dari informasi penting yang dibutuhkan.



Gambar 11 Halaman *Dashboard*

8. Halaman *Hotspot* Aktif

Pada halaman ini menampilkan jumlah *hotspot* yang aktif.

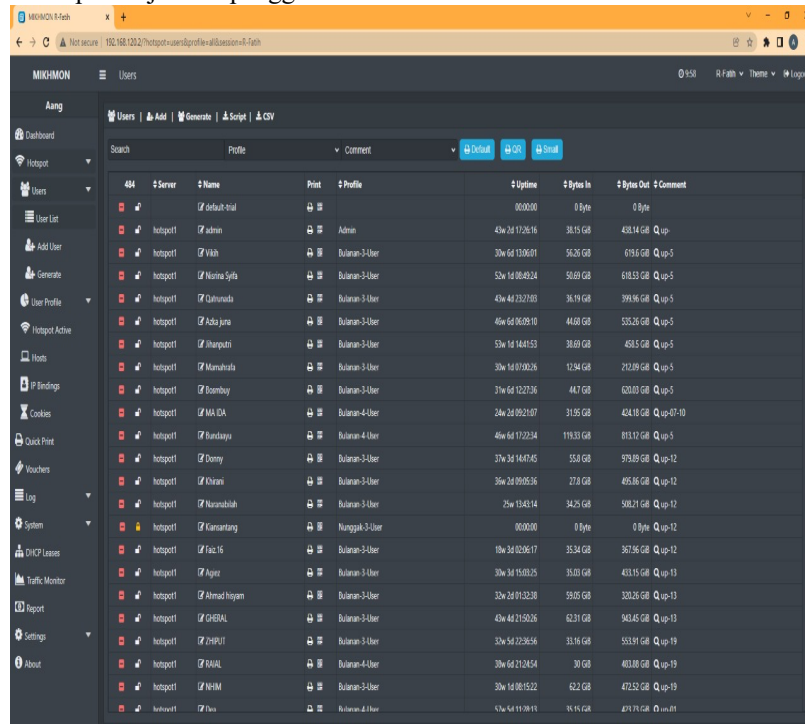


The screenshot shows the 'Hotspot Active' page in the MIKMON interface. It displays a table with 255 active items. The table columns are: Server, User, Address, Mac Address, Uptime, Bytes In, Bytes Out, Time Left, Login By, and Comment. The data shows various users connected to the hotspot, including 'SUJON', 'Eka Kumawan', 'Rafid Rera', 'DATA', 'Musa', 'Ari', 'Zaidan', 'Iqbal', 'Herta Taring', 'Cylian', 'KOMBERO', 'Adia juna', 'Ari', 'DEWA', 'TITANUR', 'Ithand422', 'Donal Cha chu', 'MIDI', 'HAN', 'adhinata', 'Venti', 'MARIA', 'Anus', and 'Qutunada'.

Server	User	Address	Mac Address	Uptime	Bytes In	Bytes Out	Time Left	Login By	Comment
Hotspot1	SUJON	192.168.122.0	D2889A871999	00:21:31	7.66 MB	104.15 MB	mac-cookie	up-08-08	
Hotspot1	Eka Kumawan	192.168.122.1	04C80F99F48D	01:27:08	11.51 MB	221.65 MB	mac-cookie	up-03-03	
Hotspot1	Rafid Rera	192.168.122.2	BA8621C7C9B4	03:10:41	39.04 MB	245.71 MB	mac-cookie	up-14-01	
Hotspot1	DATA	192.168.122.4	EEF729123795	02:09:20	161.99 MB	408.29 MB	mac-cookie	up-16-01	
Hotspot1	Musa	192.168.122.4	BAADABAB8340	04:01:16	107.24 MB	1.63 GB	mac-cookie	up-02	
Hotspot1	Ari	192.168.122.5	46063D53A4C7	02:45:04	67.14 MB	290.31 MB	mac-cookie	up-19-12	
Hotspot1	Zaidan	192.168.122.5	641C4EC1C754	19:14:35	7.16 MB	112.26 MB	http-chap	up-01-06	
Hotspot1	Iqbal	192.168.122.6	0C9E38D6E667	04:48:49	519.39 KB	2.77 MB	mac-cookie	up-06-06	
Hotspot1	Herta Taring	192.168.122.6	2EC7EFA3D807	01:18:23	3.74 MB	21.12 MB	mac-cookie	up-26-01	
Hotspot1	Cylian	192.168.122.7	88E5CC2D0C52	02:09:18	17.81 MB	441.21 MB	mac-cookie	up-06-06	
Hotspot1	KOMBERO	192.168.122.7	AFB81AAB1E02	19:55:23	79.43 MB	709.67 MB	mac-cookie	up-02	
Hotspot1	Adia juna	192.168.122.8	5EE5E1825B01	11:03:15	70.76 MB	730.2 MB	mac-cookie	up-5	
Hotspot1	Ari	192.168.122.8	ED1F2868E59C	01:00:25	41.59 MB	819.05 MB	mac-cookie	up-19-12	
Hotspot1	DEWA	192.168.122.9	00231557CB69	01:11:27	19.97 MB	546.16 MB	mac-cookie	up-14-11	
Hotspot1	TITANUR	192.168.122.10	707808D30243	4d 02:51:06	256.05 MB	3.24 GB	mac-cookie	up-26-07	
Hotspot1	Ithand422	192.168.122.10	E2B77895545F	1d 16:51:30	406.6 MB	6.7 GB	mac-cookie	Feb/03/2022 16:30:46	
Hotspot1	Donal Cha chu	192.168.122.11	002715171119	12:27:43	27.87 MB	418.07 MB	mac-cookie	up-08	
Hotspot1	MIDI	192.168.122.11	20F77C193703	04:29:36	12.8 MB	206.92 MB	mac-cookie	up-26-07	
Hotspot1	HAN	192.168.122.11	12F48C0B06DA	00:39:49	9.52 MB	256.29 MB	mac-cookie	up-15-11	
Hotspot1	adhinata	192.168.122.12	2CDD6619D81E	01:11:17	10.84 MB	113.25 MB	mac-cookie	up-02	
Hotspot1	Venti	192.168.122.14	FEAC29931C08	02:08:32	22.4 MB	413.59 MB	mac-cookie	up-12-12	
Hotspot1	MARIA	192.168.122.16	8B70F4053735	02:54:55	20.2 MB	493.37 MB	mac-cookie	up-15-03	
Hotspot1	Anus	192.168.122.16	063A16D79D06	00:26:45	35.21 MB	512.04 MB	mac-cookie	up-31-12	
Hotspot1	Qutunada	192.168.122.17	7E6FABDC8523	00:14:43	762.89 KB	19.33 MB	mac-cookie	up-5	

Gambar 12 Halaman *Hotspot Aktif*9. Halaman *Hotspot User*

Pada halaman ini menampilkan jumlah pengguna RT/RW Net.

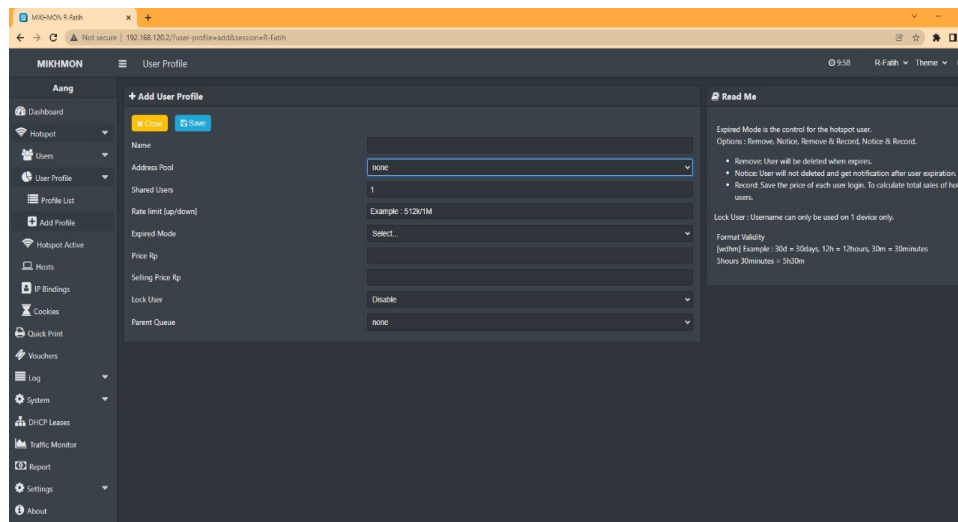


The screenshot shows the 'Hotspot User' page in the MIKMON interface. It displays a table with user information. The table columns are: #, Server, Name, Print, Profile, Uptime, Bytes In, Bytes Out, and Comment. The data shows various users, including 'default-trial', 'Admin', 'Vish', 'Nostira Syfa', 'Qutunada', 'Adia juna', 'Ithand422', 'Mamahtala', 'Boombay', 'MAI DA', 'Bandaja', 'Denny', 'Kharani', 'Nuzanabillah', 'Kamsantang', 'Faz16', 'Agnez', 'Almas Nigam', 'GHEBAL', 'ZHPUL', 'KAMAL', 'NEM', and 'Dua'.

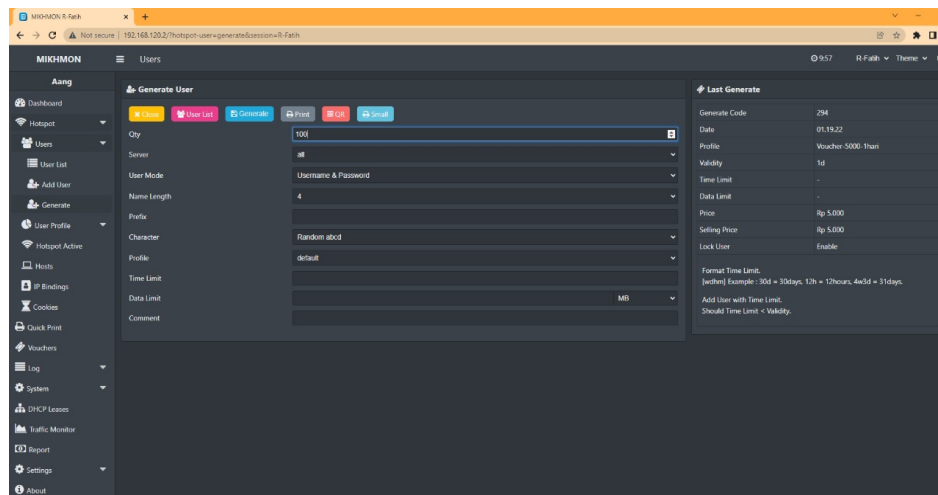
#	Server	Name	Print	Profile	Uptime	Bytes In	Bytes Out	Comment
404	Hotspot1	default-trial			00:00:00	0 Byte	0 Byte	
Hotspot1	Admin	Admin			43w 3d 17:26:16	38.15 GB	438.14 GB	Q up-
Hotspot1	Vish	Bulan-3-User			30w 6d 13:06:01	56.26 GB	678.6 GB	Q up-5
Hotspot1	Nostira Syfa	Bulan-3-User			53w 1d 08:49:24	50.69 GB	618.53 GB	Q up-5
Hotspot1	Qutunada	Bulan-3-User			43w 4d 23:27:03	36.19 GB	395.96 GB	Q up-5
Hotspot1	Adia juna	Bulan-3-User			46w 6d 06:09:10	44.68 GB	535.26 GB	Q up-5
Hotspot1	Ithand422	Bulan-3-User			53w 1d 14:41:53	38.69 GB	458.5 GB	Q up-5
Hotspot1	Mamahtala	Bulan-3-User			30w 1d 01:00:26	12.94 GB	212.89 GB	Q up-5
Hotspot1	Boombay	Bulan-3-User			31w 6d 12:27:36	44.7 GB	620.03 GB	Q up-5
Hotspot1	MAI DA	Bulan-4-User			24w 3d 09:21:07	31.95 GB	424.18 GB	Q up-07-10
Hotspot1	Bandaja	Bulan-4-User			46w 6d 17:22:34	119.33 GB	813.12 GB	Q up-5
Hotspot1	Denny	Bulan-3-User			37w 3d 14:47:45	55.8 GB	979.89 GB	Q up-12
Hotspot1	Kharani	Bulan-3-User			36w 3d 09:05:36	27.8 GB	495.86 GB	Q up-12
Hotspot1	Nuzanabillah	Bulan-3-User			25w 13:43:14	34.25 GB	508.21 GB	Q up-12
Hotspot1	Kamsantang	Bulan-3-User			00:00:00	0 Byte	0 Byte	Q up-12
Hotspot1	Faz16	Bulan-3-User			18w 3d 02:06:17	35.34 GB	367.36 GB	Q up-12
Hotspot1	Agnez	Bulan-3-User			30w 3d 15:03:25	35.01 GB	433.15 GB	Q up-13
Hotspot1	Almas Nigam	Bulan-3-User			53w 2d 01:32:38	59.05 GB	330.26 GB	Q up-13
Hotspot1	GHEBAL	Bulan-3-User			43w 4d 21:50:26	62.31 GB	503.45 GB	Q up-13
Hotspot1	ZHPUL	Bulan-3-User			33w 5d 22:36:36	33.14 GB	553.91 GB	Q up-19
Hotspot1	KAMAL	Bulan-4-User			30w 6d 21:24:54	30 GB	483.08 GB	Q up-19
Hotspot1	NEM	Bulan-3-User			30w 1d 00:15:22	62.2 GB	472.52 GB	Q up-19
Hotspot1	Dua	Bulan-4-User			43w 4d 11:39:11	95.15 GB	479.79 GB	Q up-01

Gambar 13 Halaman *Hotspot User*10. Halaman *Add User Profile*

Pada halaman ini menampilkan layanan untuk menambahkan *user* atau pengguna, pemilihan jenis layanan *voucher* harian mingguan atau bulanan.

Gambar 14 Halaman *Add User Profile*11. Halaman *Generate User*

Pada halaman ini digunakan untuk membuat *voucher* berapa banyak yang akan di cetak.

Gambar 15 Halaman *Generate User*E. *Monitoring*

Jaringan *internet* selama tahap analisis dapat beroperasi sesuai dengan keinginan dan tujuan awal pengguna, membutuhkan kegiatan *monitoring* atau pemantauan. Penulis akan melakukan *monitoring* sejauh mana tingkat kepuasan

No	Pernyataan	SP	P	CP	TP	STP
1	Pembuatan jaringan RT/RW Net	8	13	4		
2	Biaya Bulanan RT/RW Net	4	17	3	1	
3	Kecepatan Akses Internet	3	14	8		
4	Pelayanan	11	9	5		
5	Produk – produk fisik	4	14	7		
	Total	30	67	27	1	

pelanggan RT/RW Net Di Desa Sukasari.

Tabel 1 Rekapitulasi Tingkat Kepuasan Pelanggan Terhadap Layanan RT/RW Net di Desa Sukasari

No	Pernyataan	SP	P	CP	TP	STP
1	Pembuatan jaringan RT/RW Net	40	52	12		
2	Biaya Bulanan RT/RW Net	20	68	9	4	
3	Kecepatan Akses Internet	15	56	24		
4	Pelayanan	55	36	15		
5	Produk – produk fisik	20	56	21		
	Total	150	268	81	4	

Total keseluruhan jawaban responden pelanggan terhadap 5 jenis pelayanan adalah SP ada 30 total jawaban, P ada 67 total jawaban, CP total ada 27 jawaban dan TP ada 1 jawaban. Berdasarkan perhitungan responden paling banyak adalah P total 67 jawaban.

Tabel 2 Total Nilai Jawaban Responden Terhadap Tingkat Kepuasan Pelanggan Layanan RT/RW Net di Desa Sukasari

Total keseluruhan tingkat persepsi pelanggan terhadap 5 jenis pelayanan adalah $SP + P + CP + TP + STP = 150 + 268 + 81 + 4 = 503$.

Jumlah yang menjawab SP $150/503 \times 100\% = 30\%$

Jumlah yang menjawab P $268/503 \times 100\% = 53\%$

Jumlah yang menjawab CP $81/503 \times 100\% = 16\%$

Jumlah yang menjawab TP $4/503 \times 100\% = 1\%$

F. Management

Management secara khusus memperhatikan masalah kepuasan pelanggan selama fase manajemen atau regulasi. Memungkinkan sistem yang dibuat untuk bekerja dengan baik dan bertahan lebih lama serta mengontrol elemen keandalan. Oleh karena itu, perlu dikembangkan kebijakan untuk membangun kepuasan pelanggan.

Proses penyampaian keluhan pelanggan adalah sebagai berikut:

1. Pelanggan bisa menghubungi *admin* baik melalui pesansingkat, telepon atau datang langsung ke rumah.
2. Pelanggan menjelaskan keluhan atau permasalahan pada sistem jaringan.
3. *Admin* memeriksa sistem secara *online* atau *offline*.

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari ujicoba dan penelitian adalah sebagai berikut:

Berdasarkan hasil penelitian yang telah buat, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Diketahui bagaimana perancangan jaringan RT/RW Net menggunakan *mikrotik*, sistem jaringan dibuat menggunakan mikrotik sebagai manajemen jaringan dan *winbox* sebagai pengaturan jaringan.
2. Pembuatan Jaringan RT/RW Net perhitungan nilai total menjelaskan bahwa secara umum pembuatan jaringan RT/RW Net 53% masyarakat puas terhadap pembuatan jaringan RT/RW Net, sebanyak 30% menjawab sangat puas 16% cukup puas dan 1% menjawab tidak puas.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang didapat, saran-saran sebagai bahan masukan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Penyedia layanan RT/RW Net harus memperhatikan kepuasan pelanggan untuk kenyamanan pelanggan.

2. Penyedia layanan RT/RW Net harus cepat tanggap ketika terjadi keluhan pada jaringan internet yang digunakan pelanggan.

PENGAKUAN

Naskah ilmiah ini adalah sebagian dari penelitian Tugas Akhir milik Miptahul Ulum dengan judul Analisis Kepuasan Pelanggan Terhadap Layanan Jaringan RT/RW Net Di Desa Sukasari, yang dibimbing oleh Yana Cahyana dan Tohirin Al Mudzakir.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. Putra and R. Aqmalsyah Bugis, "IMPLEMENTASI HOTSPOT DENGAN USER MANAGER UNTUK INTERNET WIRELESS MENGGUNAKAN MIKROTIK RB-951Ui DI SMK SWASTA AL-WASHLIYAH PASAR SENEN 2 MEDAN," *J. Teknol. Inf.*, vol. 3, no. 1, p. 58, 2019.
- [2] D. Kristanti, "Kebijakan potongan harga dan volume penjualan pada UD Mebel Serayu," *Akademika*, vol. 16, no. 2, pp. 109–112, 2018.
- [3] H. E. P. A. Santoso, and E. Girahani, "Pengaruh Kualitas Layanan Pada Warung Internet I-Cafe Terhadap Loyalitas Pelanggan Melalui Kepuasan Pelanggan Di Kota Blitar," *JIMEK J. Ilm. Mhs. Ekon.*, vol. 1, no. 2, p. 179, 2018.
- [4] *James E. Goldman, Philips T. Rawles*, 2011, *Applied Data Communications, A businessoriented approach, T Edition, J Willey & :470.*