

KATALOG DIGITAL SEBAGAI MEDIA PROMOSI WISATA PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR DENGAN MENGGUNAKAN ROUTER DAN ACCES POINT

Yohanes Suban Belutowe

*Program Studi Teknik Informatika, STIKOM Uyelindo Kupang
E-mail: yosube@gmail.com*

ABSTRACT

East Nusa Tenggara Province is one of the tourist destination areas, one of its prima donnas is Komodo Island which was included in the list of The New 7 Wonders of Nature in 2012. But not only that, there are still many stunning tourist destinations. Kupang City is the main destination before accessing the natural beauty of the East Nusa Tenggara region. In the Kupang City and the Regency of Kupang itself holds many tourist destinations, but the terms of promotion that are still catalog and social media are deemed inadequate. High cost of catalog production and data costs for accessing social media are not cheap either. But by using a router and access point, it is expected that these costs can be eliminated. The router is used to create a hotspot login page. The login page can be modified into a digital catalog (website page) while the Access Point is used to distribute catalog. Hotspots can be accessed free of charge by tourist attractions. Digital catalog can be changed according to the development of tourist attractions. This digital catalog also provides alternative tourism in the Kupang City and other areas in East Nusa Tenggara Province.

Keywords : *Tourism Digital Catalog, Router, Access Point.*

1. PENDAHULUAN

Nusa Nusa Tenggara Timur (NTT) merupakan salah satu Provinsi di Indonesia yang terletak di Kepulauan Nusa Tenggara. Provinsi Nusa Tenggara Timur ini didirikan pada tanggal 14 Desember 1958 berdasarkan Dasar Hukum UU No. 64 Tahun 1958. Tanggal 14 Desember 1958 ditetapkan sebagai Hari Jadi Provinsi Nusa Tenggara Timur. Gubernur pertama Provinsi Nusa Tenggara Timur adalah William Johannes Lalamentik. Provinsi NTT terbentuk dari beberapa pulau besar yang diantaranya adalah Pulau Flores, Pulau Sumba, Pulau Alor, Pulau Lembata, Pulau Rote, Pulau Sabu, Pulau Adonara, Pulau Komodo, Pulau Palue dan Pulau Timor. Selain Pulau-pulau besar tersebut, Provinsi Nusa Tenggara Timur juga memiliki sekitar 550 pulau kecil [1][2]. Letak Provinsi Nusa Tenggara Timur secara geografis berada di antara 8° -12° Lintang Selatan dan 118° – 125° Bujur Timur. Pada bagian timur Provinsi Nusa Tenggara Timur berbatasan dengan Negara Timor Leste dan di sebelah Barat Nusa Tenggara Timur berbatasan dengan Provinsi Nusa Tenggara Barat dipisahkan oleh Selat Sape. Di sebelah Utara Provinsi Nusa Tenggara Timur adalah Laut Flores dan di sebelah Selatannya adalah Samudera Hindia.

Luas Wilayah Provinsi Nusa Tenggara Timur adalah 48.718,10 Km² dengan jumlah Penduduk sebanyak 5.371.519 Jiwa[3]. Suku Bangsa di Provinsi Nusa Tenggara Timur (NTT) adalah Manggarai, Ngada, Nge Reo, Ende, Sikka, Larantuka, Solor, Alor, Rote, Sabu, Sumba, Lamaholot, Labala dan Kedang. Ibukota Provinsi Nusa Tenggara Timur adalah Kota Kupang[1][2].

Sama seperti Provinsi Nusa Tenggara Barat, Provinsi Nusa Tenggara Timur juga termasuk dalam wilayah Zona Waktu Indonesia Tengah atau disingkat dengan WITA. Zona Waktu Indonesia Tengah ini sama dengan Zona Waktu International GMT +8 atau UTC +8.

Provinsi Nusa Tenggara Timur memiliki luas wilayah 48.718,10 Km². Secara administratif, provinsi Nusa Tenggara Timur terdiri dari 21 kabupaten dan 1 kota dengan jumlah penduduk 5.371.519[1] jiwa.

Meskipun Nusa Tenggara Timur (NTT) identik dengan Pulau Komodo yang sudah sangat kesohor hingga mancanegara bahkan masuk dalam daftar The New 7 Wonders of Nature pada tahun 2012 namun potensi wisata di NTT tidak hanya terbatas di Pulau Komodo saja karena masih banyak destinasi wisata terkenal lainnya di NTT yang tak kalah menarik untuk dikunjungi di Kota Kupang dan Kabupaten Kupang sebelum sebelum menyambangi destinasi wisata populer lainnya di NTT misalnya, Pantai Lasiana, Pantai Namosain, Ketapang Satu, Batu Nona, Gua Monyet, Gua

Kristal, Pantai Nunsui, Pantai Manikin, Pantai Tabalolong, Bukit Cinta, Air Terjun Oenuse, Air Terjun Tesbatan dan masih banyak lainnya[2]. Strategi promosi sampai saat ini melalui media sosial seperti Facebook maupun Instagram. Media katalog pariwisata sendiri yang sudah adadiantaranya majalah Travel GuideTo East Nusa Tenggara(milik Disparekraf NTT), The East Travel Magazine (milik ASITA) serta Katalog Wisata Kota Kupang yang masing-masing katalog wisata tersebut memiliki kelebihan dan kekurangan[4].

Pembuatan katalog wisata ini dilihat dari segi produksinya, maka akan memakan biaya cetak yang mahal, namun dengan semakin berkembangnya teknologi dan informasi khususnya pada teknologi jaringan wireless dimana informasi bisa diperoleh tanpa harus mengeluarkan biaya tambahan, maka dalam penelitian ini, peneliti memanfaatkan teknologi Router dan Access Point dalam memberikan informasi pariwisata kepada pengunjung pariwisata berbasis mobile tanpa harus mengeluarkan biaya cetak, biaya akses data dan juga katalog versi digital. Katalog digital dapat dijadikan salah satu media promosi pariwisata gratis yang efektif, dimana konsumen dan masyarakat dapat melihat produk unggulan pariwisata dari gadget mereka. Katalog digital dapat dirubah kapanpun sesuai dengan perkembangan pariwisata yang ada.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pariwisata

Menurut Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 2009 Pariwisata adalah berbagai macam kegiatan wisata dan didukung berbagai fasilitas serta layanan yang disediakan oleh masyarakat, pengusaha, Pemerintah dan Pemerintah Daerah[5]. Pengertian pariwisata adalah segala sesuatu mulai dari perencanaan perjalanan itu sendiri, perjalanan ke tempat tertentu, tinggal di tempat itu, kembali dan kenangan yang didapat sesudahnya[6]. Sedangkan Pariwisata menurut World Tourism Organization/WTO mengartikan sebagai kegiatan manusia yang melakukan perjalanan kedaan tinggal di daerah tujuan di luar lingkungan kesehariannya. Perjalanan wisata ini berlangsung tidak lebih dari satu tahun secara berturut-turut untuk tujuan bersenang-senang, bisnis dan lainnya [6].

Maksud kata promosi dalam pariwisata adalah untuk memberitahukan, membujuk atau mengingatkan lebih khusus lagi[7]. Promosi merupakan suatu proses menyampaikan informasi kepada target pasar, tentang hal-hal yang menyangkut produk, harga, tempat produk dijual dengan melakukan persuasi agar target mau melakukan pembelian[7]. Promosi merupakan

salah satu variabel dalam pemasaran yang bukan hanya berfungsi sebagai alat komunikasi antar perusahaan dengan konsumen melainkan juga sebagai [7].

2.2. Katalog Digital

Katalog digital adalah sebuah dokumen digital yang dibuat untuk memudahkan calon pelanggan mempelajari sebuah produk atau layanan secara interaktif. Katalog digital juga merupakan media promosi untuk suatu produk yang berbasis multimedia [8].

Manfaat dari Katalog Digital yaitu:

1. Kemudahan dalam distribusi dengan adanya teknologi internet, distribusi informasi menjadi lebih mudah dan cepat disampaikan kepada target pasar. dengan menggunakan katalog digital akan mudah dalam mempelajari produk atau layanan yang disediakan. Dalam mempromosikannya bisa menggunakan email atau CD/DVD, yang selanjutnya pelanggan akan mengunjungi halaman katalog digital tersebut tanpa terikat jarak, tempat dan waktu. Selain itu brosur digital lebih mudah untuk digunakan, bahkan tanpa instalasi sekalipun.
2. Informasi yang lebih akurat dan lengkap dengan memiliki katalog digital, informasi yang akan disampaikan menjadi lebih akurat dan lengkap karena lebih leluasa dalam menampilkan informasi dari produk dan layanan. Berbeda dengan brosur konvensional dimana memiliki keterbatasan dalam penyampaian informasi, karena keterbatasan dalam penggunaan media kertas.
3. Informasi menjadi lebih interaktif atau lebih hidup dan informasi yang disampaikan tidak terikat pada teks atau gambar saja, Anda bisa menambahkan fitur suara atau video. Dengan memanfaatkan teknologi 3D, katalog digital bisa mempunyai fitur untuk zoom in, zoom out atau rotate untuk memutar-mutar objek secara 360°.
4. Biaya produksi dalam promosi Katalog digital bisa menghemat biaya (budget) produksi dalam promosi, selain itu juga bisa menghemat biaya dalam penggunaan kertas/tinta, jasa cetak, dan jasa distribusi katalog produk dan jasa.
5. Ramah Lingkungan, karena memungkinkan konsumen untuk mencetak katalog hanya pada hal-hal yang dibutuhkan saja, sehingga dapat mengurangi limbah kertas

2.3. Router

Router adalah perangkat keras jaringan komputer yang bisa digunakan untuk menghubungkan beberapa jaringan yang sama atau berbeda. Router merupakan sebuah alat untuk

mengirimkan paket data melalui jaringan ataupun internet untuk bisa menuju tujuannya, proses tersebut dinamakan routing[9].

Router berfungsi sebagai penghubung 2 jaringan atau lebih untuk meneruskan data dari satu jaringan ke jaringan lainnya. Router memiliki fungsi utama yaitu untuk membagi atau mendistribusikan IP address, baik secara statis maupun DHCP atau Dynamic Host Configuration Protocol kepada semua komputer yang terhubung ke router tersebut. Dengan adanya IP address unik yang dibagikan router tersebut kepada setiap komputer, memungkinkan setiap komputer untuk saling terhubung juga bisa melakukan komunikasi, baik itu pada LAN maupun internet.

Router sangat banyak digunakan dalam jaringan berbasis teknologi protokol TCP/IP, dan router jenis ini disebut juga dengan IP Router[9].

Router sangat besar manfaatnya karena router memiliki kemampuan untuk mendeteksi informasi yang akan dikirimkan, apakah data tersebut ditujukan pada host yang berada di satu network ataukah pada host yang berada di network yang berbeda. Router juga mendukung Wireless Distribution System (WDS) dimana setiap router dapat saling terhubung untuk memberikan akses layanan yang lebih luas [10].

2.4. Access Point

Access point adalah sebuah perangkat dalam jaringan komputer yang dapat menciptakan jaringan lokal nirkabel atau WLAN (Wireless Local Area Network). Access point akan dihubungkan dengan router atau hub atau switch melalui kabel Ethernet dan memancarkan sinyal wifi di area tertentu. Untuk dapat terhubung dengan jaringan lokal yang telah dikonfigurasi tersebut, perangkat harus melalui access point[9].

Daya dan frekuensi suatu Access Point diatur oleh Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) pengaturan ini bertujuan agar perangkat access point radiasinya aman untuk manusia. Access Point terbaru menggunakan standart IEEE tidak mengganggu. Standart Access Point adalah 802.11[10].

3. METODE PENELITIAN

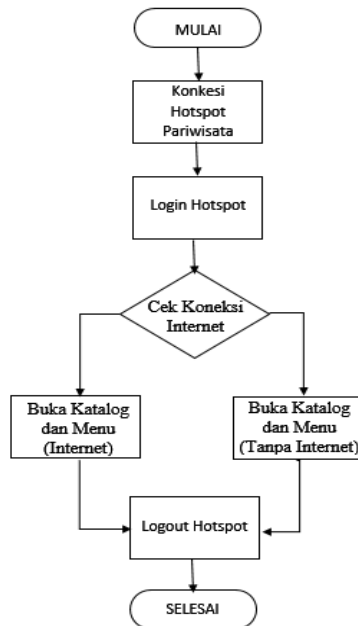
3.1 Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada Pantai Lasiana Kupang, dengan menggunakan peralatan Mikrotik Router RB951-2n. yang telah memiliki semua kebutuhan router dan gateway untuk personal dan kantor dilengkapi 5 buah port ethernet, 1 buah access point embedded 2,4 GHz, antenna embedded 1,5 dBi. Sudah termasuk power adaptor. Access Point TP Link TL-WR720N untuk meneruskan

Hotspot yang dibuat pada router sehingga dapat diakses oleh masyarakat.

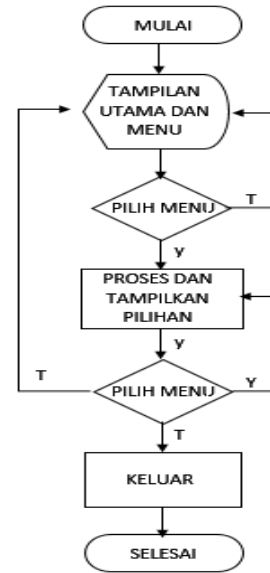
3.2 Hotspot Login

Hotspot login digunakan untuk masuk ke halaman login hotspot yang mana halaman login ini telah dimodifikasi menjadi halaman web yang berisi menu untuk mengakses laman-laman lain yang disimpan pada memori router. Laman-laman tersebut memuat katalog digital untuk mempromosikan pariwisata di Nusa Tenggara Timur. Proses akses dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Bagan Alir Login Hotspot Kataog

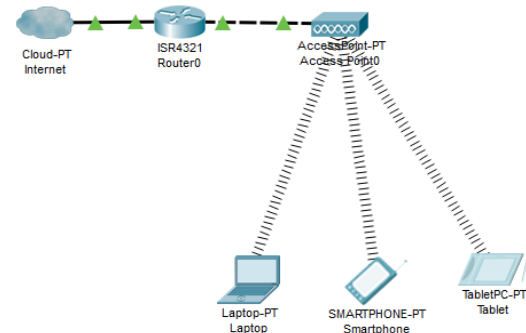
Setelah berhasil masuk ke Hotspot, secara otomatis akan diarahkan ke beranda dengan pilihan menu .Pengguna dapat langsung mengakses laman-laman tersebut tanpa harus terkoneksi dengan internet, namun bila ingin akses internet pengguna diharuskan mendaftar pada pos layanan tempat wisata yang tersedia.



Gambar 2. Bagan Alir Buka Katalog

3.3 Skema Jaringan Hotspot Katalog Pariwisata

Skema jaringan untuk mengakses Katalog digital dapat dilihat pada gambar 3.



Gambar 3. Skema dengan Access Point.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Desain Katalog Pariwisata untuk Login Page

Katalog digital didesain sedemikian rupa dengan menggunakan software multimedia dan pengalah grafis sehingga bisa menampilkan konten interaktif. Kemudian katalog tersebut dimasukkan dalam template mikrotik login page kemudian dimodifikasi sehingga nantinya pengguna dapat mengakses katalog tersebut apabila sudah terkoneksi dengan wireless hotspot mikrotik.

4.2 Konfigurasi Router

Router yang digunakan adalah merek Mikrotik dengan model RB 951Ui-2HnD. Untuk melakukan konfigurasi bisa menggunakan Command Line Interface (CLI) atau dengan menggunakan

Graphical User Interface (GUI) Winbox. Pada konfigurasi ini digunakan CLI dan GUI.

4.2.1 Konfigurasi Ethernet

Secara default ethernet pada Router Mikrotik belum diberi nama pemberian nama ini untuk mempermudah mengingat ethernet. Ethernet 1 dirubah menjadi Internet, Ethernet 2 dirubah menjadi Local dan Ethernet 3 dirubah menjadi Hotspot.

Name	Type	L2 MTU	Tx	Rx	Tx Pac
R Hotspot	Ethernet			0 bps	1576 bps
R Internet	Ethernet			12.2 kbps	1576 bps
R Lokal	Ethernet			0 bps	0 bps

Gambar 4. Pengaturan Thernet

4.2.2 Konfigurasi IP Address Internet

Tahap selanjutnya melakukan konfigurasi internet Lewat CLI. Ada 3 langkah yaitu seting ip address, seting ip route dan seting dns. Selanjutnya melakukan test koneksi internet dengan melakukan ping ke alamat misalnya google.com.

- ip address add address=192.168.1.251/24 interface=Internet disabled=no
- ip route add dst-address=0.0.0.0/0 gateway=192.168.1.1
- ip dns set servers=192.168.1.1,8.8.8.8

Konfigurasi dan test koneksi dapat dilihat pada gambar 5.

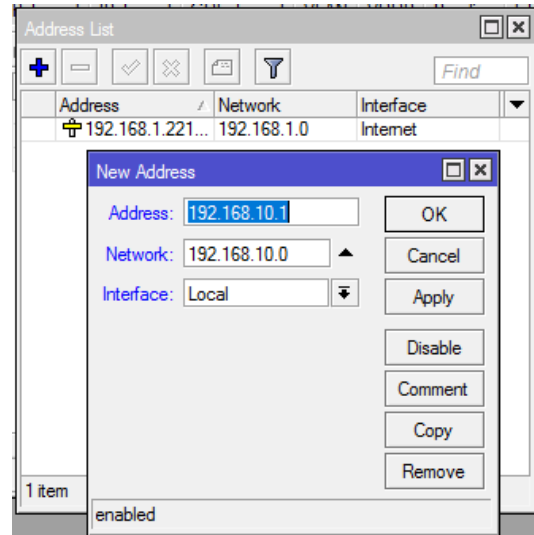
```

[admin@Mikrotik] > ip address add address=192.168.1.251/24 interface=Internet disabled=no
[admin@Mikrotik] > ip route add dst-address=0.0.0.0/0 gateway=192.168.1.1
[admin@Mikrotik] > ip dns set servers=192.168.1.1,8.8.8.8
[admin@Mikrotik] > ping google.com
  SEQ HOST                      SIZE TTL TIME STATUS
  0 216.239.38.120                56 46 51ms
  1 216.239.38.120                56 46 50ms
  2 216.239.38.120                56 46 51ms
  3 216.239.38.120                56 46 50ms
  4 216.239.38.120                56 46 50ms
  5 216.239.38.120                56 46 51ms
  6 216.239.38.120                56 46 51ms
sent=7 received=7 packet-loss=0% min-rtt=50ms avg-rtt=50ms max-rtt=51ms
[admin@Mikrotik] >
    
```

Gambar 5. Setting Internet dan Test Koneksi

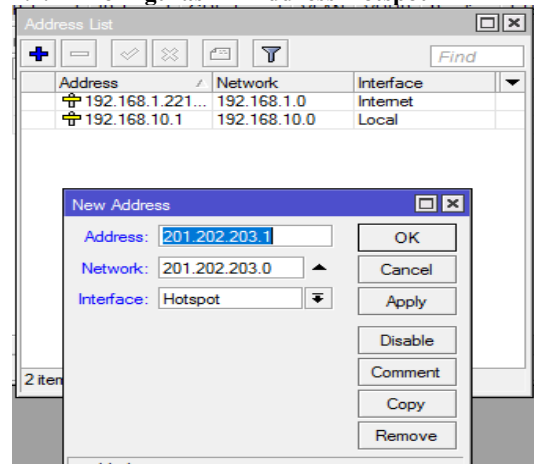
4.2.3 Konfigurasi IP Address

Konfigurasi Ip Address lokcal diperlukan bagi administrator untuk login dan melakukan perubahan dan melakukan pembaharuan halaman login (login page) pada router. (gambar 6). Sedangkan Konfigurasi IP Hotspot diperlukan sehingga pada konffigurasi Hotspot dapat mengenal langsung interface yang digunakan. (gambar 7). Hasil konfigurasi dapat dilihat pada gambar 8.

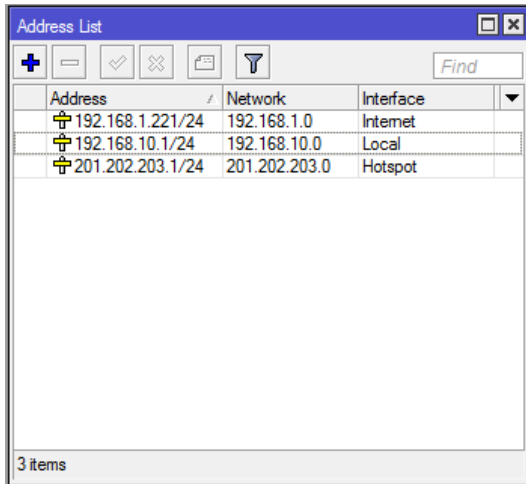


Gambar 6. Konfigurasi IP Address Local

4.2.4 Konfigurasi IP Address Hotspot



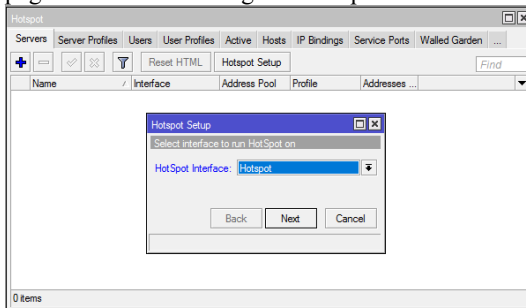
Gambar 7. Konfigurasi IP Hotspot



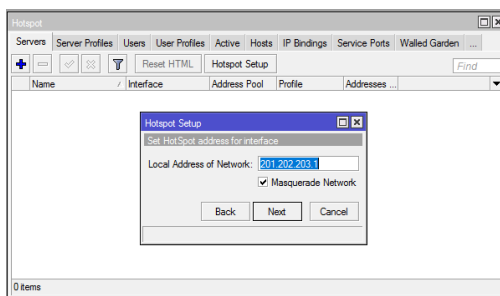
Gambar 8. Hasil Konfigurasi IP Address

4.2.5 Konfigurasi Hotspot

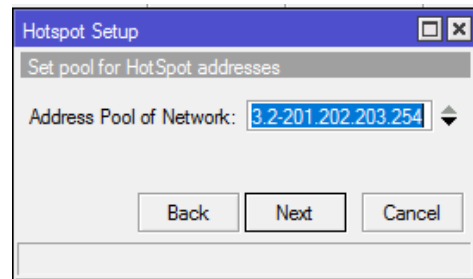
Konfigurasi Hotspot digunakan untuk menjalankan hotspot dan memasukan template laman Katalog digital menggantikan laman login page default hasil konfigurasi hotspot.



Gambar 9. Hotspot Setup



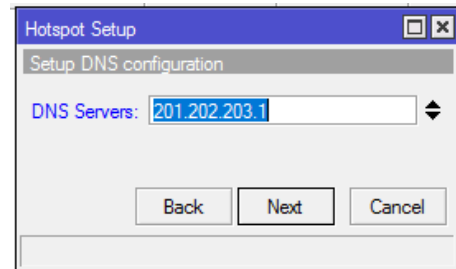
Gambar 10. IP Address Hotspot



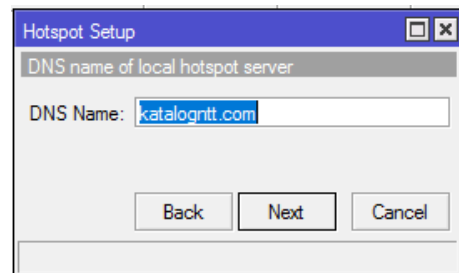
Gambar 11. Address Pool Hotspot

Pada pilihan Sertifikat dan SMTP, dibiarkan saja (kosong), dikarenakan tidak ada service untuk setingan tersebut, Selanjutnya seting DNS Server dan nama DNS.

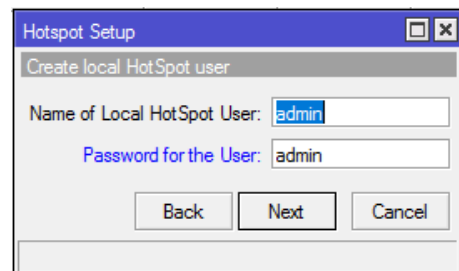
DNS Server adalah IP Address Hotspot dan Nama DNS katalogntt.com. Selanjutnya masukan kata sandi (password) yang diinginkan untuk admin.



Gambar 12. Setting DNS Server



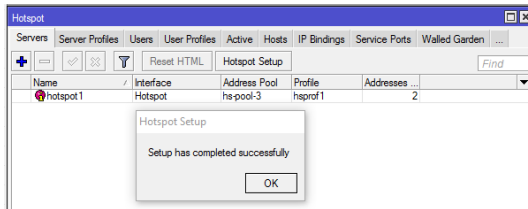
Gambar 13. Setting Nama DNS



Gambar 14. Setting Password untuk Admin

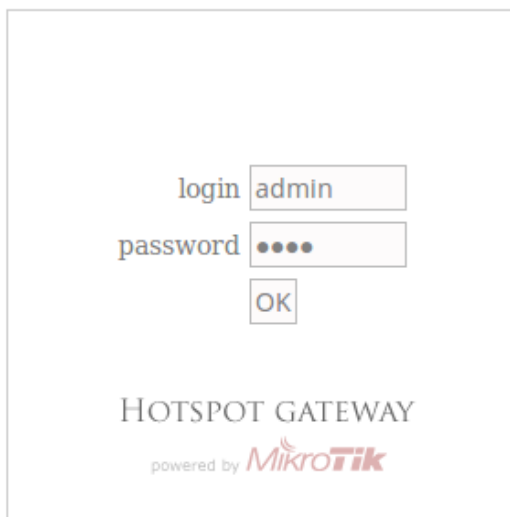
Setelah setelah memasukan password untuk admin maka selesailah konfigurasi hotspot.

PROSIDING SEMMAU 2019



Gambar 15. Hotspot Berhasil dibuat

Langkah selanjutnya adalah melakukan testing hotspot dengan membuka browser dan memasukkan IP address pada URL – [Http://201.202.203.1](http://201.202.203.1) atau dengan memasukkan DNS nya – [Http://katalogntt.com](http://katalogntt.com) jika berhasil maka akan ditampilkan laman login seperti gambar 16.



Powered by MikroTik RouterOS
Gambar 16. Login Hotspot



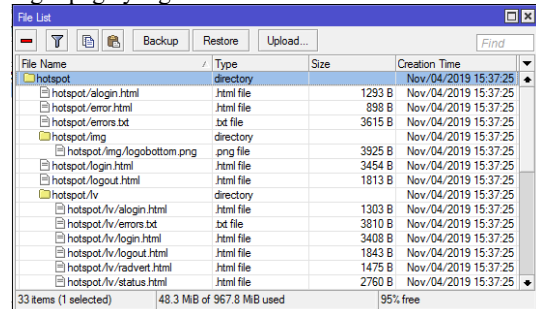
Gambar 17. Logout Hotspot

4.2.6 Setting Katalog Digital

Laman Katalog digital sebenarnya adalah modifikasi dari template login dan logout dari hotspot yang sudah berhasil dibuat. Laman Katalog digital didesain dengan menggunakan template login hotspot dan diberi model responsif

sehingga dapat diakses oleh berbagai ukuran layar smartphone, tablet maupun laptop. Folder hasil modifikasi login hotspot menjadi Katalog Digital haruslah dengan nama yang sama, sehingga dapat dikenali oleh router Mikrotik. Kemudian masukkan folder katalog digital tersebut ke memori flash router dengan sistem drag & drop pada file manager.

Folder Hotspot bawaan router harus dihapus terlebih dahulu dan digantikan dengan folder hotspot yang mengandung laman katalogntt.com. Setelah proses memasukan folder hotspot selanjutnya router direstart sehingga mengenali login page yang baru.

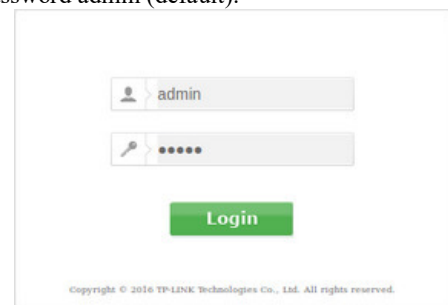


Gambar 18. Proses Memasukkan Login Page Hotspot

4.2.7 Setting Access Point

Access Point yang digunakan merek TP LINK Model TL-WR 740N. Access Point ini sudah mendukung transfer data sebesar 150mbps dengan radius jangkauan sejauh seluas 100m2, namun bila dirasa kurang jauh bisa digantikan dengan akses poin model sektoral yang radiusnya dapat menjangkau lebih dai 1km2.

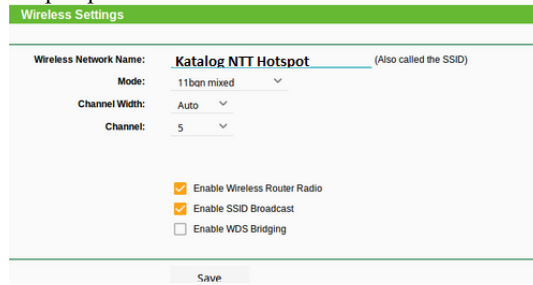
Cara seting Setingnya yaitu dengan mengkoneksikan Ethernet TP Link dengan kabel Lan model strike ke komputer, lalu buka browser dan masukan ip address default 192.160.0.1 (tergantung model) sehingga akan muncul halaman login. Untuk login gunakan user name admin dan password admin (default).



Gambar 19. Login Access Point

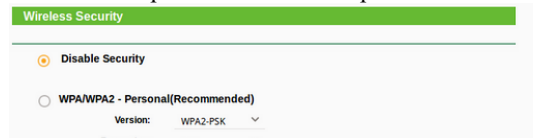
Setelah login, pilih menu Wireless – Wireless Setings. Masukkan Wireless Network Name

(SSID) dengan Katalog NTT Hotspot kemudian simpan perubahan tersebut.



Gambar 20. Setting Nama Hotspot

Buka lagi menu Wireless Security – dan pilih Disable Security dengan tujuan agar pengguna langsung masuk ke login page katalogntt.com. kemudian simpan dan reboot Akses point tersebut.



Gambar 21. Disabled Security

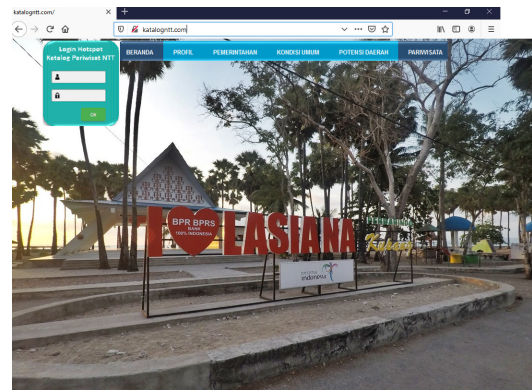
4.3 Konfigurasi Jaringan

Setelah semua telah dikonfigurasi dengan benar maka tahap selanjutnya melakukan pemasangan jaringan hotspotnya..

- Sambungkan modem dengan router. Kabel lan harus dimasukkan pada port WAN Router Mikrotik.
- Sambungkan kabel lan pada Port 3 (interface hotspot) router Mikrotik ke Access Point TP Link.
- Pasang Access Point pada ketinggian tertentu sehingga dapat diakses oleh seluruh pengunjung lokasi wisata.

4.4 Akses katalogntt.com

Untuk mengakses Katalogntt.com, pengunjung tempat wisata wajib tersambung dengan hotspot Katalog NTT tanpa password. Setelah terkoneksi dengan hotspot, secara otomatis akan diarahkan ke login page katalogntt.com yang tampilannya seperti gambar 22 berikut ini.



Gambar 22. Laman Web Login Katalog NTT

Pada Tambilan Web terdapat menu Beranda, Profil, Pemerintahan, Kondisi Umum, Potensi Daerah dan Pariwisata yang langsung dapat diakses walaupun tanpa melalui login hotspot.

Akses ke menu tersebut sangat cepat karena langsung mengakses laman yang tersimpan pada memory internal router (lokal) sudah termasuk akses proxy.

Bila pengguna menginginkan akses internet, maka harus meminta user name dan password login pada pos pengelola tempat wisata tentunya ada biaya sewa tergantung kebijakan pengelola.

5. SIMPULAN

- Penerapan router sebagai login hotspot yang dimodifikasi menjadi laman login Katalog NTT menjadikan akses ke katalog NTT sebagai media promosi yang bebas tanpa harus menggunakan akses internet.
- Laman Katalog dapat diunduh dan dirubah kemudian diunggah kembali kedalam memori flash router, sehingga informasi seputar Pariwisata tersajikan secara aktual.
- Penggunaan Akses Point menjadikan radius jangkauan hotspot Katalog NTT menjadi luas sehingga dapat diakses oleh pengunjung lokasi wisata.
- Biaya pembuatan katalog dapat dihilangkan dan secara langsung sistem router dan access point mendukung go green atau paperless..
- Penerapan Router dan Access Point mendukung terciptanya konsep digital city dikarenakan tersedianya Wireless Distribution System (WDS) sehingga setiap router dapat saling terhubung yang mana layanan akan dapat diakses pada areal yang sangat luas (Wide Area Network)

PROSIDING SEMMAU 2019

REFERENSI

- [1] <https://ilmupengetahuanumum.com/profil-daftar-kabupaten-dan-kota-di-provinsi-nusa-tenggara-timur>, diakses tanggal 11 Oktober 2019.
- [2] <http://nttprov.go.id/2018/index.php/pemerintahan/wilayah-administrasi>, diakses tanggal 11 Oktober 2019.
- [3] <https://ntt.bps.go.id/quickMap.html>, diakses tanggal 11 Oktober 2019.
- [4] Kasim, Bessie and Nyoko/ JOURNAL OF MANAGEMENT (SME's) Vol. 4, No.1, 2017, p71-90.
- [5] Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 2009 tentang Kepariwisataaan
- [6] Mill, R.C., Tourism System, 4thEd. Kendall/Hunt Publishing Company, New York, 2002.
- [7] Suryadana, Mohamad Liga dan Octavia, Vanny. Pengantar Pemasaran Pariwisata, Penerbit Alfabeta, Bandung, 2015.
- [8] https://id.wikipedia.org/wiki/Katalog_digital, diakses tanggal 15 Oktober 2019.
- [9] William Starllings, Komunikasi dan Jaringan Nirkabel – Jilid 2, Erlangga, Jakarta, 2019.
- [10] <https://standards.ieee.org>, diakses tanggal 18 Oktober 2019.
- [11] Rendra Towidjojo, Mikrotik Kung Fu, Jasakom.com, 2019.