**Kuesioner Pengujian Uji Produk Implementasi Manajemen *bandwidth* Berbasis Mikrotik dengan Metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (HTB) di STMIK Widya Utama**

Nama Lengkap :

Jenis Kelamin : L/P

Alamat :

Pekerjaan :

Petunjuk pengisian berikan tanda checklist (√) sesuai dengan tingkat kepentingan menurut pendapat Sdr/i. Keterangan nilai kepentingan adalah sebagai berikut:

1. **YA**
2. **TIDAK**

Contoh Pengisian Kuesioner

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Pertanyaan** | **Keterangan** | |
| **1** | **2** |
| O1 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama dapat mengatur *bandwidth* ? | ***√*** |  |

Menunjukan penerapan Implementasi Manajemen *bandwidth* Berbasis Mikrotik dengan Metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (HTB) di STMIK Widya Utama dapat mengatur *bandwidth*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Indikator penilaian atribut *Operation*(Pengoperasian)** | **Y** | **T** |
| **2** | **0** |
| O1 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan *metode simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama dapat mengatur *bandwidth* ? |  |  |
| O2 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama dapat memberikan informasi traffic berbentuk grafik *?* |  |  |
| O3 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama dapat di kendalikan secara terpusat ? |  |  |
| O4 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama menampilkan total *bandwidth* untuk setiap jenis *client* ? |  |  |
| O5 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama terhubung dengan perangkat jaringan yang ada ? |  |  |
|  | Total nilai = nilai 1 + nilai 2 + nilai 3 + nilai 4 + nilai 5 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Indikator penilaian atribut *Reliability and Durability*** | **Y** | **T** |
| **2** | **0** |
| R6 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama dapat digunakan dalam 1 kali tanpa kesalahan ? |  |  |
| R7 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama dapat digunakan dalam 2 kali tanpa kesalahan ? |  |  |
| R8 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama dapat diakses dalam 3 kali tanpa kesalahan ? |  |  |
| R9 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama dapat diakses dalam 4 kali tanpa kesalahan ? |  |  |
| R10 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama dapat diakses dalam 5 kali tanpa kesalahan ? |  |  |
|  | Total nilai = nilai 1 + nilai 2 + nilai 3 + nilai 4 + nilai 5 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Indikator penilaian atribut *Conformance*** | **Y** | **T** |
| **2.5** | **0** |
| C11 | Apakah perangkat pengguna dapat terhubung dengan sistem HTB ? |  |  |
| C12 | Apakah sistem HTB dapat di terapkan di *routerboard* Mikrotik |  |  |
| C13 | Apakah sistem *Simple queue*  sesuai konfigurasi pada perangkat Mikrotik |  |  |
| C14 | Apakah perangkat pengguna dapat *bandwidth* yang sesuai ? |  |  |
|  | Total nilai = nilai 1 + nilai 2 + nilai 3 + nilai 4 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Indikator penilaian atribut *Serviceability*** | **Y** | **T** |
| **2.5** | **0** |
| S15 | Apakah sistem dapat memberikan *bandwidth* yang stabil? |  |  |
| S16 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama dapat di pantau perawatan sistemnya denga baik oleh admin ? |  |  |
| S17 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama mudah di kendalikan secara terpusat ? |  |  |
| S18 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama dapat menambahkan *client* ? |  |  |
| S19 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama dapat menambahkan *parent queue*  ? |  |  |
|  | Total nilai = nilai 1 + nilai 2 + nilai 3 + nilai 4 + nilai 5 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Indikator penilaian atribut *Apperance*** | **Y** | **T** |
| **2.5** | **0** |
| A20 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama menggunakan peralatan dan tata letak yang ramah lingkungan dan menarik? |  |  |
| A21 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama memudahkan pengguna untuk terhubung ? |  |  |
| A22 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama menggunakan topologi yang bagus ? |  |  |
| A23 | Apakah pemasangan konektor dan pengkabelan tersusun rapi dan di letakan di dalam bok ? |  |  |
|  | Total nilai = nilai 1 + nilai 2 + nilai 3 + nilai 4 |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Indikator penilaian atribut *Quality*** | **Y** | **T** |
| **2.5** | **0** |
| Q24 | Apakah *routerboard* dapat mengatur *bandwidth* dalam 1 kali Tanpa kerusakan ? |  |  |
| Q25 | Apakah *routerboard* dapat mengatur *bandwidth* dalam 2 kali Tanpa kerusakan ? |  |  |
| Q26 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama sesuai standar ? |  |  |
| Q27 | Apakah kualitas komponen alat dan bahan baik ? |  |  |
| Q28 | Apakah Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama mampu bekerja 24 jam 7 hari ? |  |  |
|  | Total nilai = nilai 1 + nilai 2 + nilai 3 + nilai 4 |  |  |

**Kuesioner Pengujian Uji Manfaat Implementasi Manajemen *bandwidth* Berbasis Mikrotik dengan Metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (HTB) di STMIK Widya Utama**

Nama Lengkap :

Jenis Kelamin : L/P

Alamat :

Pekerjaan :

Petunjuk pengisian berikan tanda checklist (√) sesuai dengan tingkat kepentingan menurut pendapat Sdr/i. Keterangan nilai kepentingan adalah sebagai berikut:

1. **Sangat Tidak Setuju**
2. **Tidak Setuju**
3. **Setuju**
4. **Sangat Setuju**

Contoh Pengisian Kuesioner

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Pertanyaan** | **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | | **STS** | **TS** | **S** | **SS** |
|  | ***Ussability* (kegunaan)** | | | | |
| U1 | Apakah anda setuju bahwa Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) dapat digunakan untuk STMIK widya utama ? |  |  |  | ***√*** |

Menunjukan penerapan Apakah anda setuju bahwa Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) dapat digunakan untuk STMIK widya utama ?

dapat mengatur *bandwidth*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Pertanyaan** | **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | | **STS** | **TS** | **S** | **SS** |
|  | ***Ussability* (kegunaan)** | | | | |
| X1 | Apakah anda setuju bahwa Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) dapat digunakan untuk STMIK widya utama ? |  |  |  |  |
| X2 | Apakah anda setuju bahwa *bandwidth* yang ditawarkan sesuai dengan kebutuhan ? |  |  |  |  |
| X3 | Apakah anda setuju Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama di prioritaskan untuk pelayanan jaringan lokal maupun internet ? |  |  |  |  |
| X4 | Apakah anda setuju Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama mudah di pasang ? |  |  |  |  |
| X5 | Apakah anda setuju Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama dapat di akses melalui perangkat yang memiliki fitur wifi bila pengguna membutuhkan ? |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Pertanyaan** | **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | | **STS** | **TS** | **S** | **SS** |
|  | ***Learnability*** |  |  |  |  |
| X6 | Apakah anda setuju bahwa pembagian *bandwidth* menggunakan Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan *metode simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama mudah dipahami ? |  |  |  |  |
| X7 | Apakah anda setuju bahwa Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama mudah dipahami oleh masyarakat ? |  |  |  |  |
| X8 | Apakah anda setuju bahwa Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket (htb) di STMIK Widya* Utama mudah dioperasikan oleh masyarakat ? |  |  |  |  |
| X9 | Apakah anda setuju bahwa Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama menggunakan konsep *network development life cycle* (NDLC) |  |  |  |  |
| X10 | Apakah anda setuju bahwa Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama bisa di kembangkan dan dipelajari lagi ? |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Pertanyaan** | **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | | **STS** | **TS** | **S** | **SS** |
|  | ***Efficiency*** | | | | |
| X11 | Apakah anda setuju bahwa Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama memberikan efisiensi dalam proses pembagian *bandwidth* ? |  |  |  |  |
| X12 | Apakah anda setuju bahwa Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama lebih efisien untuk mengontrol *bandwidth* ? |  |  |  |  |
| X13 | Apakah anda setuju bahwa Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama lebih efisien untuk mengurangi dampak pembagian *bandwidth*  yang tidak stabil ? |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Pertanyaan** | **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | | **STS** | **TS** | **S** | **SS** |
|  | ***Acceptability*** |  |  |  |  |
| X14 | Apakah anda setuju bahwa penggunaan Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan metode *simple queue* dan *hirarchical token bucket* (htb) di STMIK Widya Utama dapat diterima oleh masyarakat ? |  |  |  |  |
| X15 | Apakah anda setuju bahwa penggunaan Implementasi manajemen *bandwidth* berbasis mikrotik dengan *metode simple queue* dan *hirarchical token bucket (htb)* di STMIK Widya Utama dapat diterima untuk memberikan *bandwidth* dan mengontrol *traffic* koneksi internet ? |  |  |  |  |