

**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 <i>simple queue</i> dan <i>hirarchical token bucket</i> (htb) di STMIK Widya Utama dapat mengatur <i>bandwidth</i> ?	✓	

Menunjukkan 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 <i>Operation</i> (Pengoperasian)	Y	T
		2	0
O1	Apakah Implementasi manajemen <i>bandwidth</i> berbasis mikrotik dengan metode <i>simple queue</i> dan <i>hirarchical token bucket</i> (htb) di STMIK Widya Utama dapat mengatur <i>bandwidth</i> ?		
O2	Apakah Implementasi manajemen bandwidth berbasis mikrotik dengan metode <i>simple queue</i> dan <i>hirarchical token bucket</i> (htb) di STMIK Widya Utama dapat memberikan informasi traffic berbentuk grafik ?		
O3	Apakah Implementasi manajemen bandwidth berbasis mikrotik dengan metode <i>simple queue</i> dan <i>hirarchical token bucket</i> (htb) di STMIK Widya Utama dapat di kendalikan secara terpusat ?		
O4	Apakah Implementasi manajemen bandwidth berbasis mikrotik dengan metode <i>simple queue</i> dan <i>hirarchical token bucket</i> (htb) di STMIK Widya Utama menampilkan total <i>bandwidth</i> untuk setiap jenis <i>client</i> ?		
O5	Apakah Implementasi manajemen bandwidth berbasis mikrotik dengan metode <i>simple queue</i> dan <i>hirarchical token bucket</i> (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 <i>Reliability and Durability</i>	Y	T
		2	0
R6	Apakah Implementasi manajemen <i>bandwidth</i> berbasis mikrotik dengan metode <i>simple queue</i> dan <i>hirarchical token bucket</i> (htb) di STMIK Widya Utama dapat digunakan dalam 1 kali tanpa kesalahan ?		
R7	Apakah Implementasi manajemen <i>bandwidth</i> berbasis mikrotik dengan metode <i>simple queue</i> dan <i>hirarchical token bucket</i> (htb) di STMIK Widya Utama dapat digunakan dalam 2 kali tanpa kesalahan ?		
R8	Apakah Implementasi manajemen <i>bandwidth</i> berbasis mikrotik dengan metode <i>simple queue</i> dan <i>hirarchical token bucket</i> (htb) di STMIK Widya Utama dapat diakses dalam 3 kali tanpa kesalahan ?		
R9	Apakah Implementasi manajemen <i>bandwidth</i> berbasis mikrotik dengan metode <i>simple queue</i> dan <i>hirarchical token bucket</i> (htb) di STMIK Widya Utama dapat diakses dalam 4 kali tanpa kesalahan ?		
R10	Apakah Implementasi manajemen <i>bandwidth</i> berbasis mikrotik dengan metode <i>simple queue</i> dan <i>hirarchical token bucket</i> (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 <i>Conformance</i>	Y	T
		2.5	0
C11	Apakah perangkat pengguna dapat terhubung dengan sistem HTB ?		
C12	Apakah sistem HTB dapat di terapkan di <i>routerboard</i> Mikrotik		
C13	Apakah sistem <i>Simple queue</i> sesuai konfigurasi pada perangkat Mikrotik		
C14	Apakah perangkat pengguna dapat <i>bandwidth</i> yang sesuai ?		
	Total nilai = nilai 1 + nilai 2 + nilai 3 + nilai 4		

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

No	Indikator penilaian atribut <i>Apperance</i>	Y	T
		2.5	0
S20	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?		
S21	Apakah Implementasi manajemen bandwidth berbasis mikrotik dengan metode simple queue dan hirarchical token bucket (htb) di STMIK Widya Utama memudahkan pengguna untuk terhubung ?		
S22	Apakah Implementasi manajemen bandwidth berbasis mikrotik dengan metode simple queue dan hirarchical token bucket (htb) di STMIK Widya Utama menggunakan topologi yang bagus ?		
S23	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 <i>Quality</i>	Y	T
		2.5	0
Q24	Apakah <i>routerboard</i> dapat mengatur <i>bandwidth</i> dalam 1 kali Tanpa kerusakan ?		
Q25	Apakah <i>routerboard</i> dapat mengatur <i>bandwidth</i> 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
	<i>Ussability</i> (kegunaan)				
U1	Apakah anda setuju bahwa Implementasi manajemen <i>bandwidth</i> berbasis mikrotik dengan metode <i>simple queue</i> dan <i>hirarchical token bucket</i> (htb) dapat digunakan untuk STMIK widya utama ?				✓

Menunjukkan 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 ?

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

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



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

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