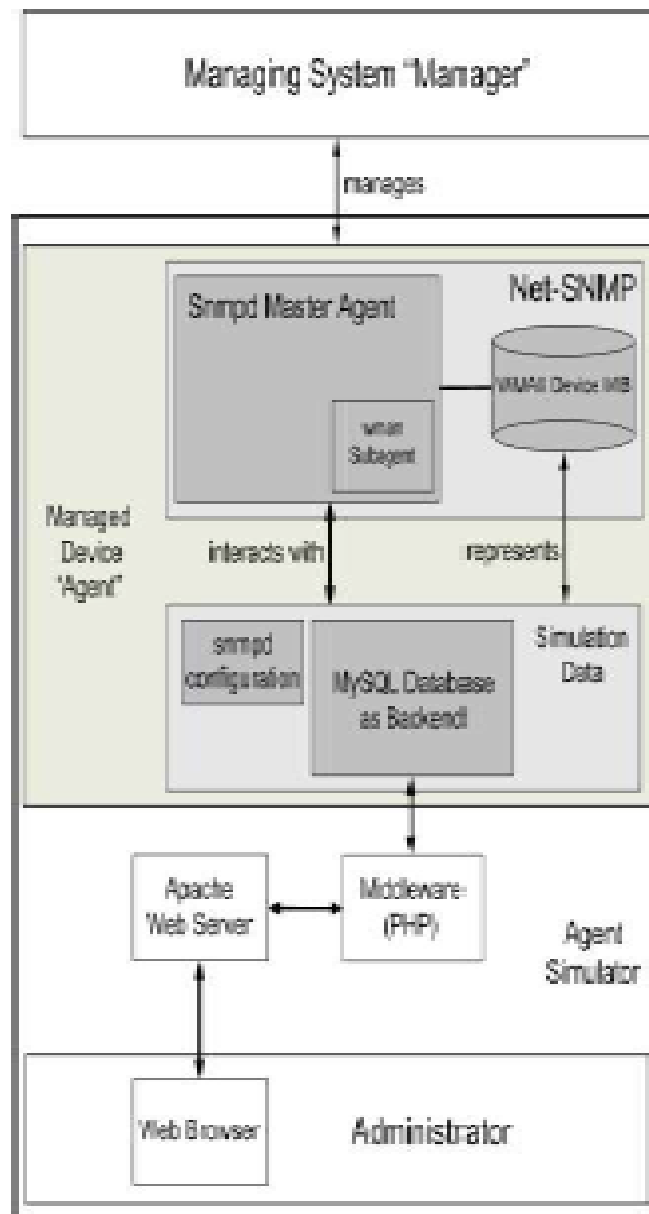


Perancangan Simple Network Management Protocol (SNMP) Agent Simulator
Berbasis Open Source Pada Jaringan World Wide Interoperability For
Microwave Access (WiMAX)

Perancangan SNMP Agent Simulator



Gambar 4. Rancangan SNMP agent simulator

- *snmpd Master Agent*, merupakan SNMP daemon dari Net-SNMP yang berjalan sebagai *agent* utama.
- *wman Subagent*, merupakan daemon yang berjalan dibawah *agent* utama yang akan melakukan permintaan data pada *MySQL Database*.
- *WiMAX Device MIB*, merupakan MIB dari Net-SNMP yang berisi mengenai *device* WiMAX.
- *snmpd configuration*, merupakan konfigurasi utama yang tersimpan yang akan digunakan oleh *snmpd Master Agent*.
- *MySQL Database as Backend*, merupakan informasi yang menyimpan struktur dan isi data yang dirancang dan dibuat pada *database* MySQL sebagai *backend* berdasarkan MIB *device* WiMAX baik BS maupun SS yang digunakan untuk sumber informasi utama data simulasi.
- PHP sebagai *middleware* untuk menginterpretasikan permintaan dari *web browser* agar dapat mengakses data pada *MySQL Database*.
- Apache sebagai perangkat lunak *web server*