

মাইক্রোটিক দ্বারা ব্যান্ডউইথ নিয়ন্ত্রণ করা : Limit Different Bandwidth In Day and Night (Specially for ISP)

আজকে আমরা যে বিষয়টি দেখবো সেটি হলো দিনের এবং রাতের ইন্টারনেট ব্যবহারকারীদের জন্য বিভিন্ন প্যাকেজ তৈরি করা। এই কাজটি সাধারণত আইএসপি কম্পানি গুলোর বেশি করতে হয়। কারণ রাতে ইন্টারনেট ব্যবহারকারী সংখ্যা দিনের তুলনায় কম থাকে এবং রাতের ইন্টারনেট ব্যবহারকারীদের আপনি খুব সহজেই ব্যান্ডউইথ বাড়িয়ে দিতে পারেন।

চলেন দেখি এই কাজটি আমরা কেভাবে করতে পারি জানার চেষ্টা করি

মনেকরি আমাদের নেটওয়ার্ক হলো ১৯২.১৬৮.১.০/২৪। আমরা দুইটি প্যাকেজ কনফিগার করব DAY এবং NIGHT হিসেবে এবং ব্যান্ডউইথ লিমিট করব। আমাদের প্রয়োজন হলো

DAY ব্যান্ডউইথ হবে = 06:00 am – 18:00 pm – 256kbps. <Max-Limit>

NIGHT ব্যান্ডউইথ হবে = 18:00 pm – 06:00 pm – 512kbps. <Max-Limit>

ধাপ-০১

প্রথমে দুইটি Queue তৈরি করি

DAY নামে একটি Queue তৈরি করি

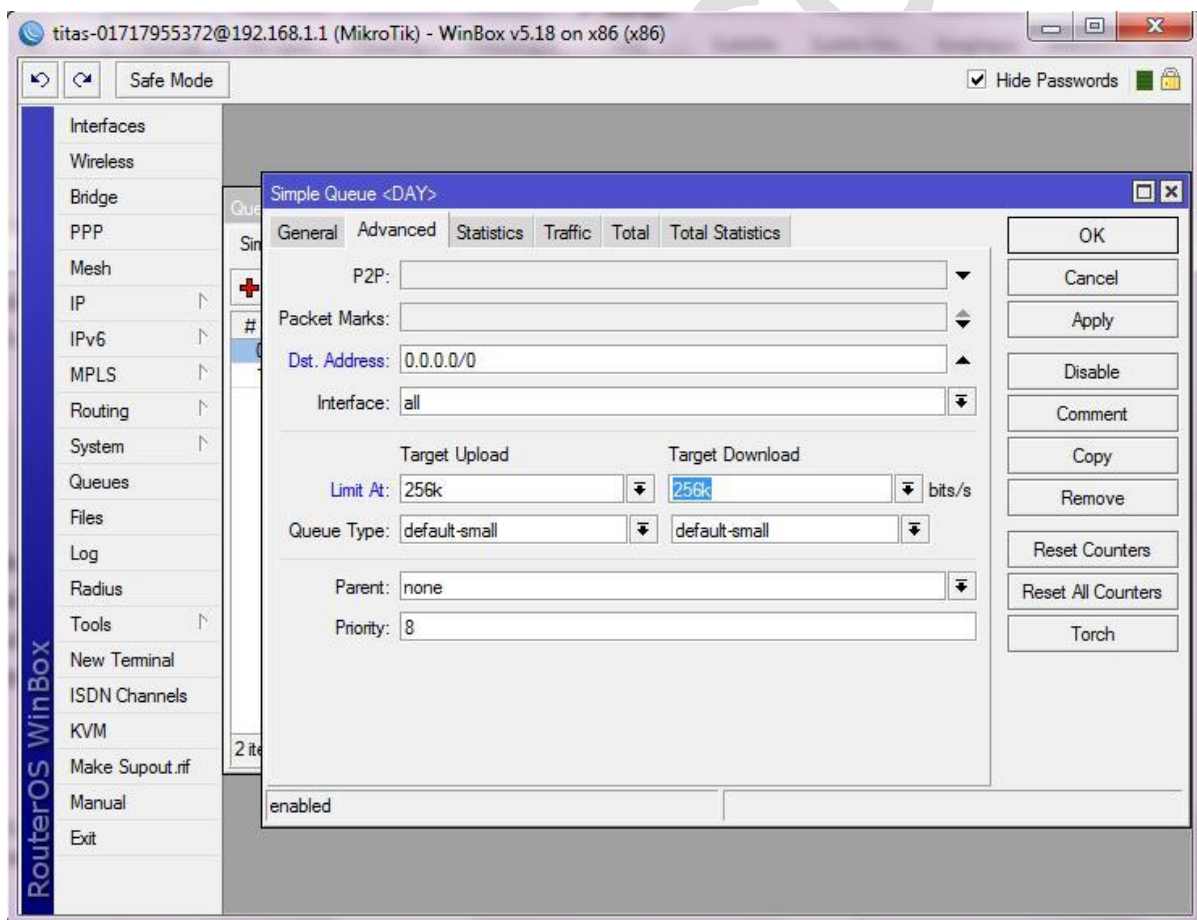
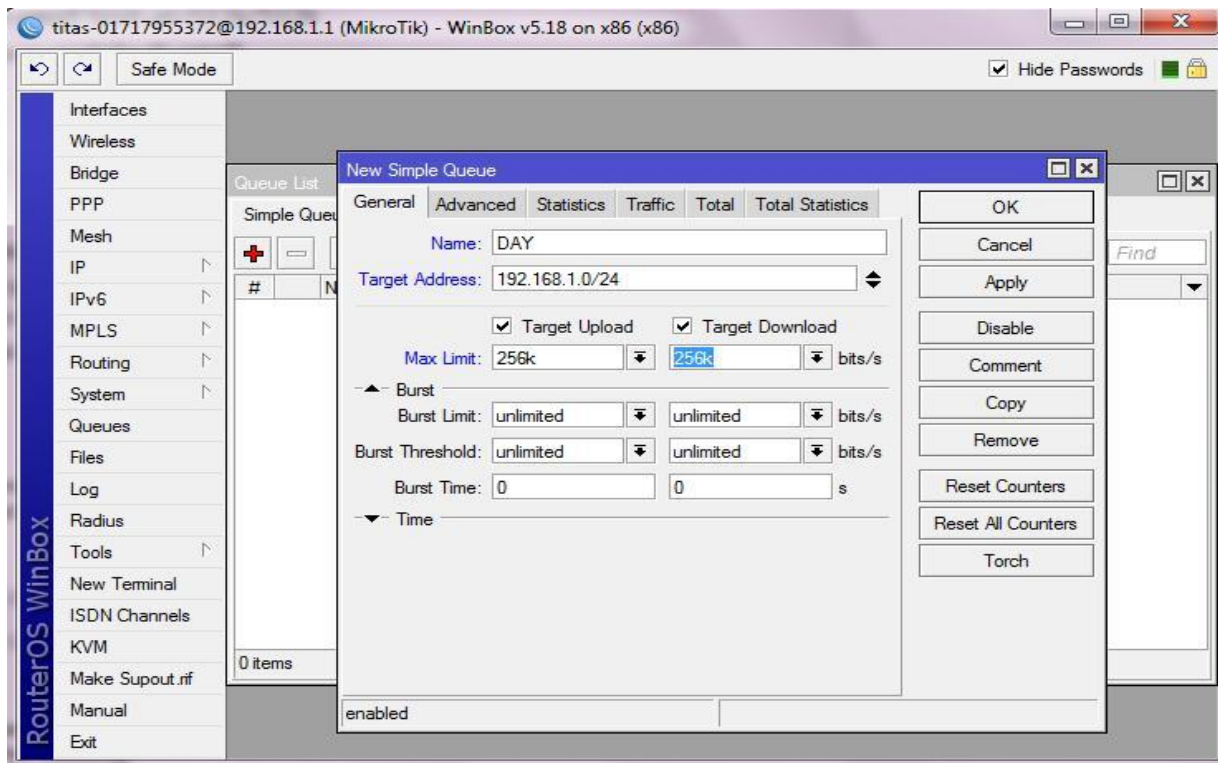
/queue simple

name="DAY" target-addresses=192.168.1.0/24 dst-address=0.0.0.0/0

interface=all direction=both priority=8

queue=default-small/default-small limit-at=256k/256k

max-limit=256k/256k total-queue=default-small



আরেকটি Queue হলো NIGHT

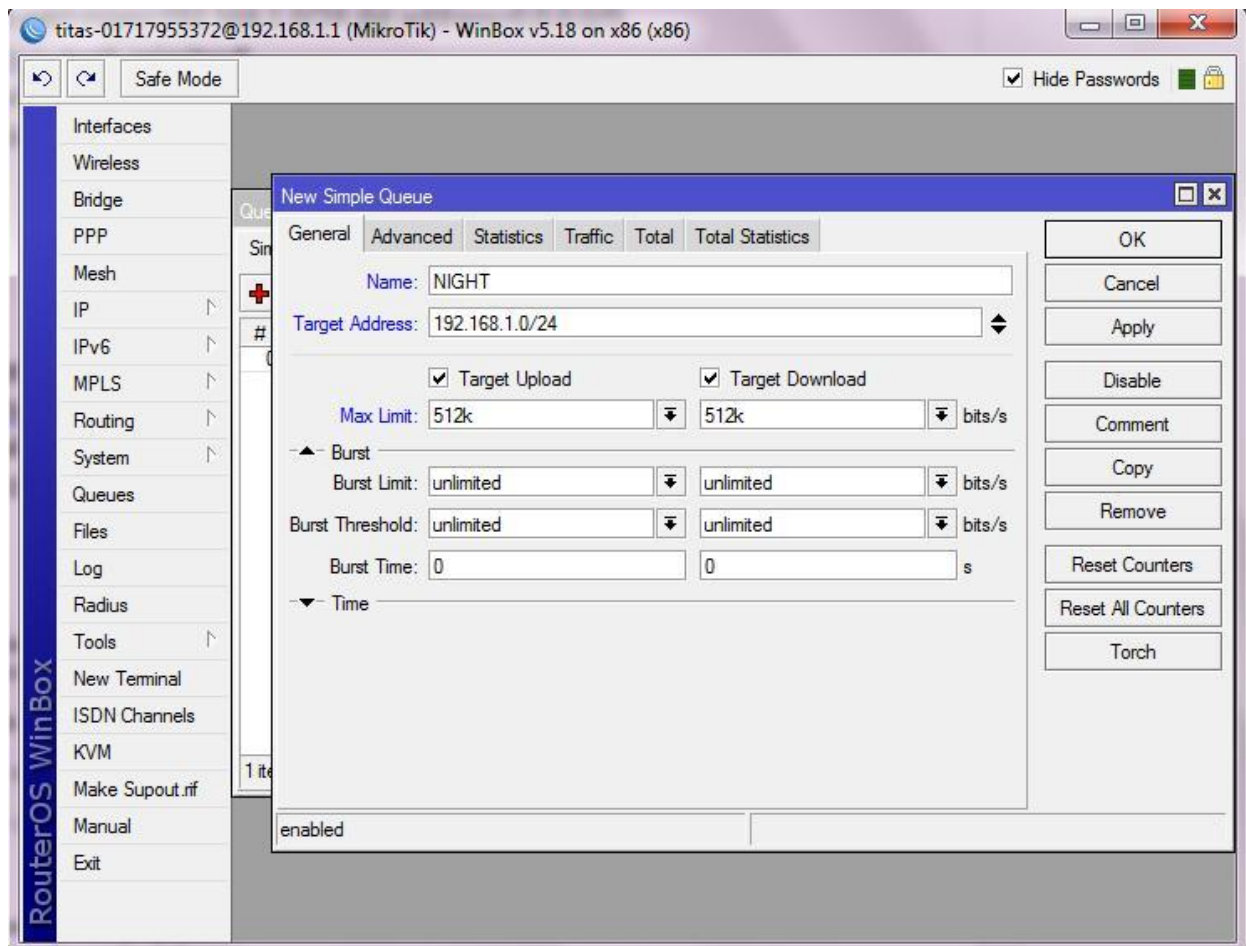
/queue simple

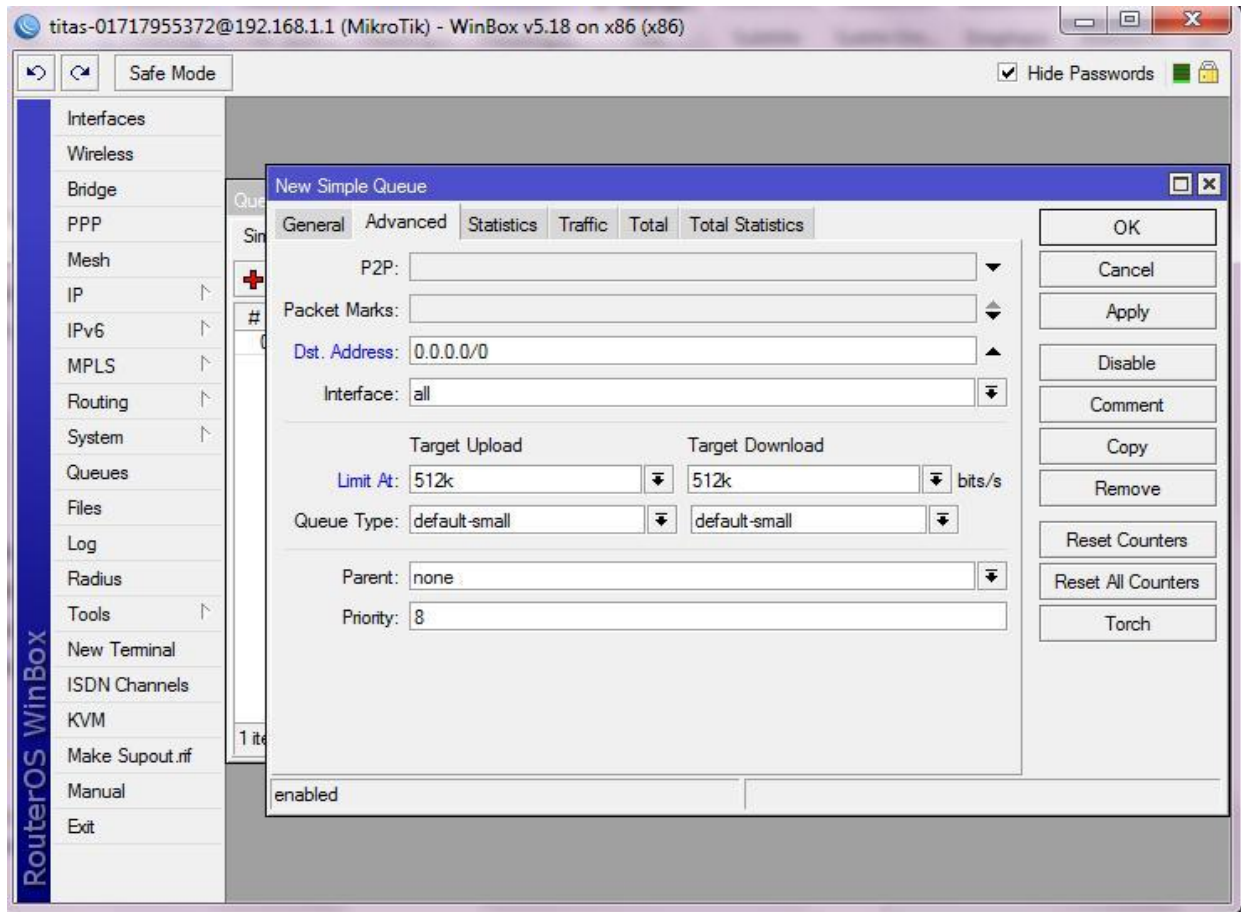
name="NIGHT" target-addresses=192.168.1.0/24 dst-address=0.0.0.0/0

interface=all direction=both priority=8

queue=default-small/default-small limit-at=512k/512k

max-limit=512k/512k total-queue=default-small





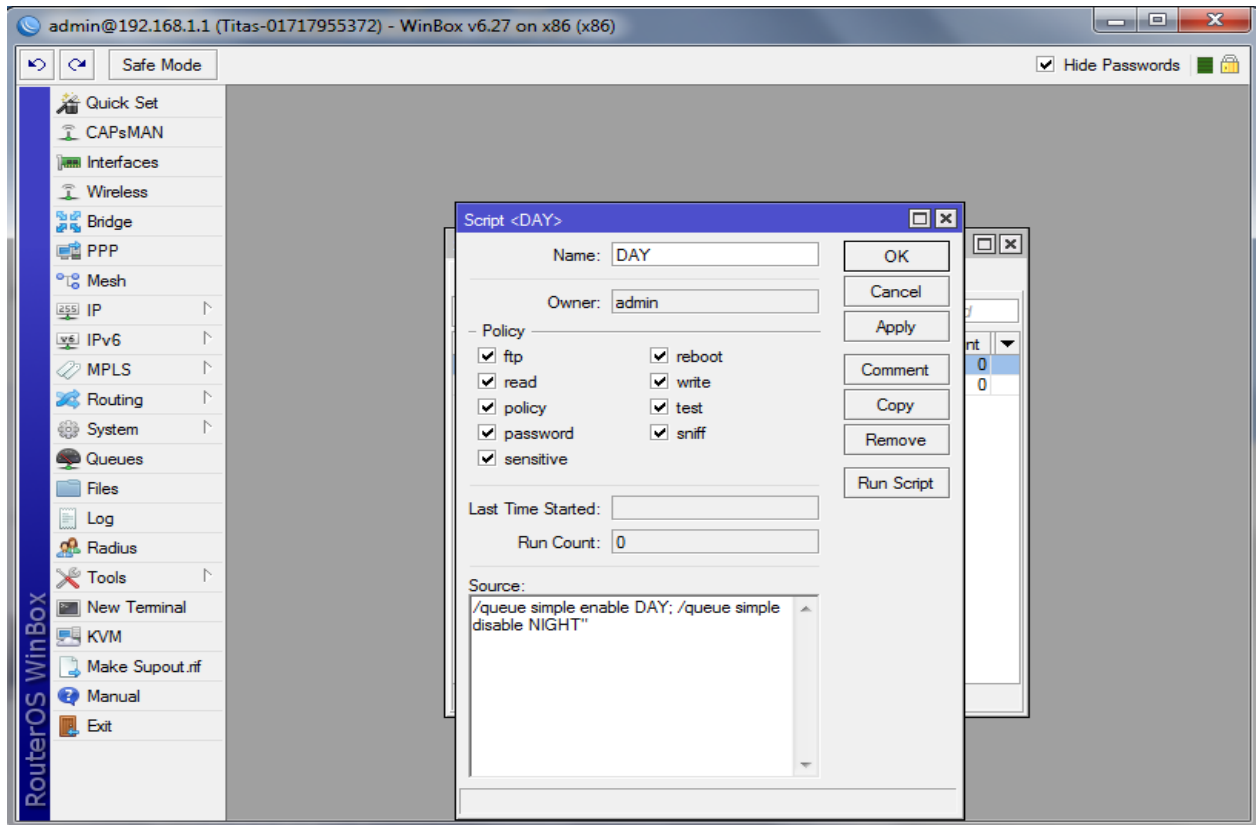
ধাপ-২

System থেকে script এ ক্লিক করতে হবে

“+” এ ক্লিক করে এই স্ক্রিপ্টটি এড করতে হবে।

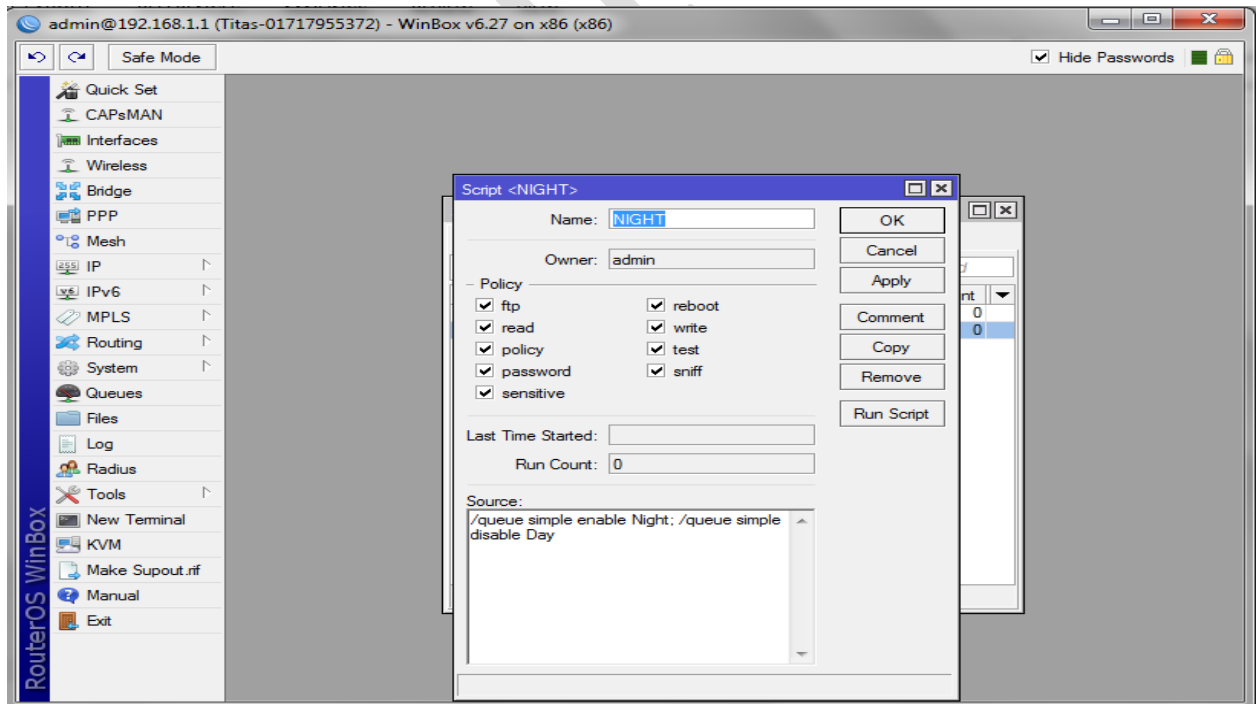
প্রথমে DAY নামে একটি স্ক্রিপ্ট তৈরি করি

add name=DAY source="/queue simple enable DAY; /queue simple disable NIGHT"



NIGHT নামে একটি স্ক্রিপ্ট তৈরি করি

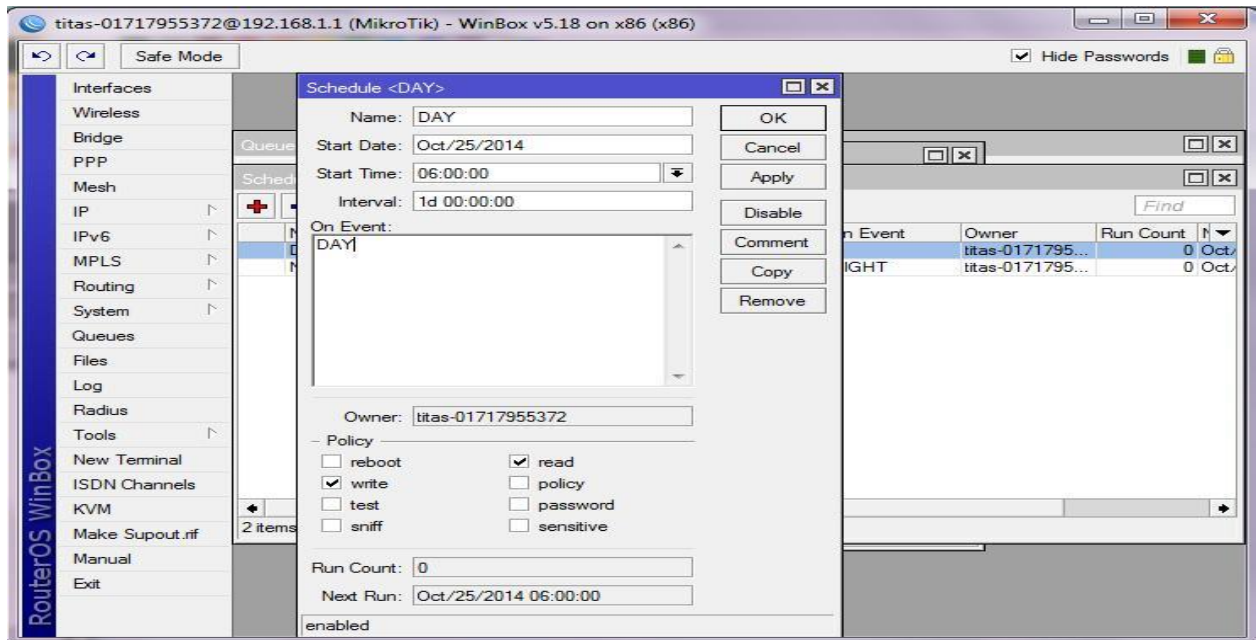
add name=NIGHT source="/queue simple enable NIGHT; /queue simple disable DAY"



ধাপ-৩

সবশেষে DAY নামে একটি scheduler তৈরি করি

Add name=DAY on-event=DAY policy=read,write start-date=Oct/25/2014 start-time=00:00:00
interval=24:00:00



এবং NIGHT নামে একটি scheduler তৈরি করি

Add name=NIGHT on-event=NIGHT policy=read,write start-date=Oct/25/2014 start-time=06:00:00 interval=24:00:00

