

## **BAB III**

### **GAMBARAN UMUM ORGANISASI**

#### **A. Sejarah Singkat Sekolah**

SMP Negeri 1 Marga Tiga adalah salah satu Sekolah Menengah Pertama (SMP) yang ada di kecamatan Marga Tiga Lampung Timur, yang semula bernama SMP Negeri 4 Sukadana. Kemudian berdasarkan SK Kepala Dinas Pendidikan Lampung Timur pada tahun 2003 SMP Negeri 4 Sukadana berganti nama menjadi SMP Negeri 1 Marga Tiga dan telah terdaftar di Dinas Pendidikan Lampung Timur. SMP Negeri 1 Marga Tiga berdiri pada tahun 1996 dengan kepala sekolah bernama Winarto, B.A. beliau menjabat kepala sekolah sampai dengan tahun 2006, yang kemudian digantikan oleh I Nyoman Utama beliau menjabat sebagai kepala sekolah di SMP Negeri 1 Marga Tiga sampai dengan tahun 2007. Yang kemudian digantikan oleh Drs. Hi. Sukisno, beliau menjabat kepala sekolah di SMP Negeri 1 Marga Tiga sampai dengan tahun 2009. Yang kemudian digantikan oleh Jamaluddin, S.Pd. Beliau menjabat sebagai kepala sekolah di SMP Negeri 1 Marga Tiga sampai dengan tahun 2010. Yang kemudian digantikan oleh Hi. Jaenuri, S.Pd.M.Mpd. Beliau menjabat kepala sekolah di SMP Negeri 1 Marga Tiga sampai dengan tahun 2012. Dan kemudian digantikan oleh Drs. Hj. Sri Yatiningsih, M.M yang sampai sekarang masih menjadi kepala sekolah di SMP Negeri 1 Marga Tiga.

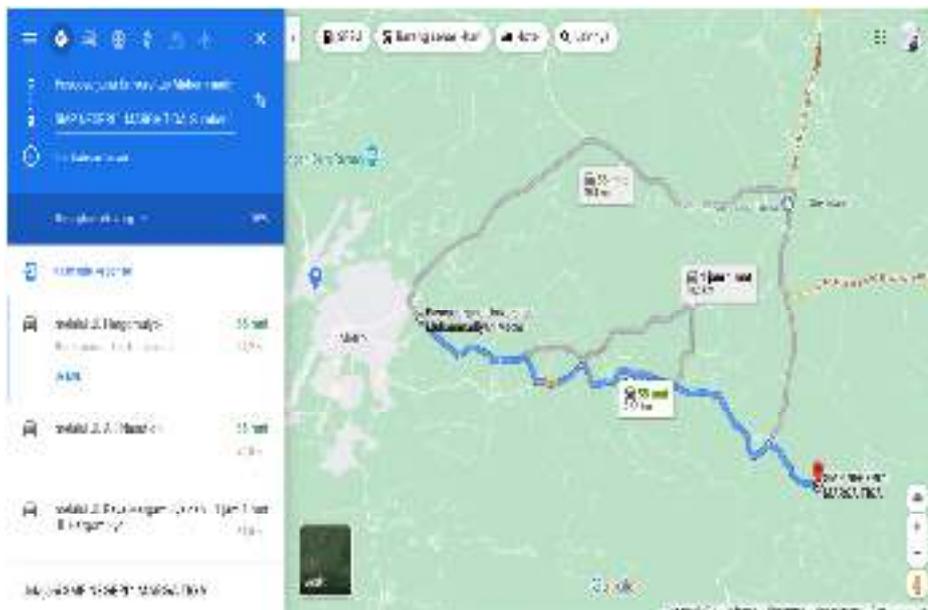
SMP Negeri 1 Marga Tiga merupakan sekolah yang cukup terkenal atau sekolah favorit di Kecamatan Marga Tiga. karna memiliki Fasilitas di bidang laboratorium yang cukup lengkap yaitu lab. Komputer dengan total 35 buah komputer yang ada di dalam ruangan laboratorium. Dan lulusan dari SMP Negeri 1 Marga Tiga rata-rata mendapatkan nilai yang cukup memuaskan untuk dapat masuk dan melanjutkan ke Sekolah Menengah Akhir (SMA) Negeri. SMP Negeri 1 Marga Tiga memiliki banyak kegiatan ekstrakurikuler yang sangat aktif dan alhamdulillah meraih banyak prestasi, total sudah ada 10 ekstrakurikuler yang salah satunya yang cukup terkenal diantaranya adalah bola voli yang selama 2 tahun menjadi juara 1 dalam lomba bola voli tingkat SMP di Kecamatan Marga Tiga.



Gambar 10. SMP Negeri 1 Marga Tiga. (Sumber: Dokumentasi Penulis, 2020)

## B. Lokasi

SMP Negeri 1 Marga Tiga Lampung Timur beralamatkan di Jl. Munjuk, Desa Tanjung Harapan, Kecamatan Marga Tiga, Kabupaten Lampung Timur, Provinsi Lampung.



Gambar 11. Lokasi SMP Negeri 1 Marga Tiga. (Sumber: Google Maps)

## C. Struktur Organisasi Sekolah

Struktur organisasi merupakan suatu hal yang penting bagi instansi pemerintah, swasta maupun lembaga dalam rangka menjalankan usahanya agar tercapai tujuan instansi tersebut. Dengan struktur organisasi yang baik, tugas dan tanggung jawab dapat terlihat dengan jelas sehingga akan mempermudah orang-orang yang ada didalam maupun diluar instansi untuk mempelajari instansi tersebut. Dalam setiap instansi pemerintahan struktur organisasi sangat penting fungsinya karena adanya struktur organisasi, maka setiap instruktur akan memperoleh gambaran tentang masing-masing bagian serta mengetahui wewenang dan tanggung jawab dalam pelaksanaan tugasnya. Berikut adalah gambaran struktur organisasi SMP Negeri 1 Marga tiga Lampung Timur:

### **Struktur Organisasi**

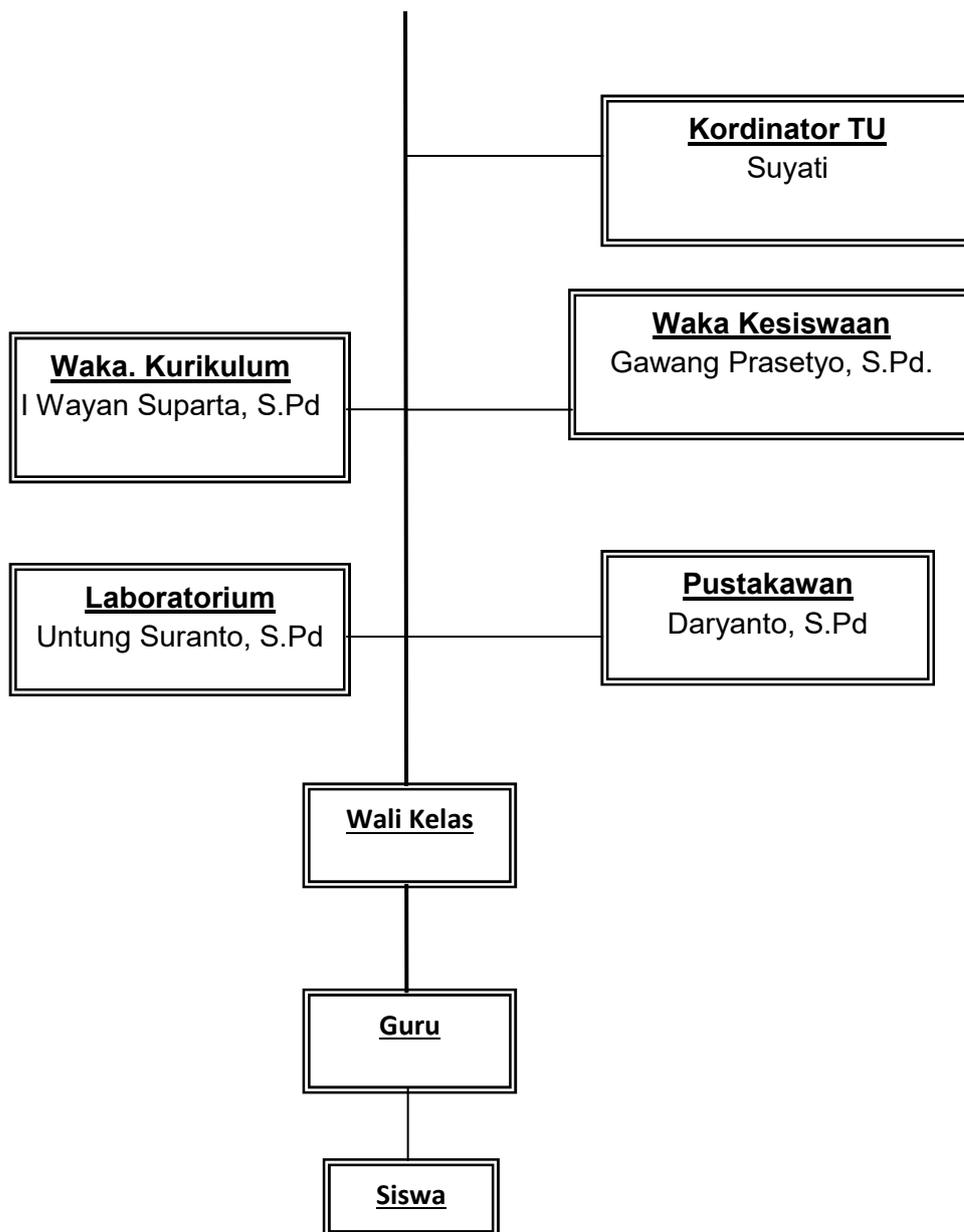
#### **SMP Negeri 1 Marga Tiga Tahun Pelajaran 2020/2021**

**Kepala Sekolah**

Dra.Hj Sri Yatiningsih,M.M

**Komite**

Edi Efri Andi,S.H



Gambar 12. Struktur Organisasi SMP Negeri 1 Marga Tiga. (Sumber: Tata Usaha SMP Negeri 1 Marga Tiga, 2020)

#### D. Menejemen Organisasi

##### 1. Visi dan Misi Sekolah

###### a. Visi

“Berprestasi dibidang Akademik dan Non Akademik berdasarkan Iman dan Taq’wa”

Indikator:

- 1) Berprestasi meningkatkan GSA + 0,50.
- 2) Berprestasi dalam meningkatkan standar ketuntasan belajar.
- 3) Berprestasi dalam meningkatkan Olahraga permainan.
- 4) Berprestasi dalam bidang kesenian.
- 5) Berprestasi dalam bidang Iman dan Taq'wa.

**b. Misi**

- 1) Melaksanakan pembelajaran dan bimbingan secara efektif.
- 2) Melaksanakan pengembangan stratgi pembelajaran.
- 3) Mengaktifkan olahraga sepak bola.
- 4) Mengaktifkan olahraga bulu tangkis.
- 5) Mengaktifkan sanggar seni tari daerah.
- 6) Mengaktifkan sanggar seni lagu daerah.
- 7) Mengaktifkan kegiatan rohis

**2. Tugas dan Wewenang Organisasi**

**a. Kepala Sekolah**

Bertanggung jawab sepenuhnya terhadap seluruh kegiatan sekolah, disini kepala sekolah juga berperan sebagai edukator melaksanakan proses belajar mengajar secara efektif dan efisien, yaitu:

- 1) Menyusun perencanaan.
- 2) Mengorganisasikan kegiatan.
- 3) Mengarahkan kgiatan.
- 4) Mengkordinasi kegiatan.
- 5) Melaksanakan pengawasan.
- 6) Melakukan evaluasi terhadap kegiatan.
- 7) Menentukan kebijaksanaan.
- 8) Mengadakan rapat.
- 9) Mengambil keputusan.
- 10) Mengatur proses belajar mengajar.
- 11) Mengatur administrasi ketatausahaan, siswa, ketenagaan, sarana prasarana dan keuangan (RABPS).
- 12) Mengatur Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS).
- 13) Mengatur hubungan sekolah dengan masyarakat dan instansi terkait.

## **b. Wakil kepala Sekolah**

Wakil Kepala Sekolah mempunyai tugas dan sebagai berikut:

- 1) Menyusun perencanaan, membuat program kegiatan dan pelaksanaan program.
- 2) Pengorganisasian.
- 3) Pengarahan.
- 4) Ketenagaan.
- 5) Pengkordinasian.
- 6) Pengawasan.
- 7) Penilaian.
- 8) Identifikasi dan pengumpulan Data.
- 9) Penyusunan Laporan.

## **c. Guru**

Guru mempunyai tugas sebagai berikut:

- 1) Membuat perangkat pengajaran.
- 2) Melaksanakan kegiatan pembelajaran.
- 3) Melaksanakan kegiatan penilain proses belajar, ulangan harian, ulangan umum dan ujian akhir.
- 4) Melaksanakan analisis hasil ulangan harian.
- 5) Menyusun dan melaksanakan program perbaikan pengayaan.
- 6) Mengisi daftar nilai siswa.
- 7) Melaksanakan kegiatan membimbing (pengimbasan pengetahuan) kepada guru lain dalam proses belajar mengajar.
- 8) Membuat alat pengajaran.
- 9) Menumbuh kembangkan sikap menghargai karya seni.  
Mengikuti kegiatan pengembangan dan permasyarakatan kurikulum.
- 10) Melaksanakan tugas tertentu disekolah.
- 11) Mengadakan pengembangan program pengajaran yang menjadi tanggung jawabnya.
- 12) Membuat catatan tentang hasil belajar siswa.
- 13) Mengisi dan mneliti daftar hadir siswa sebelum memulai pembelajaran.
- 14) Mengatur kebersihan ruang kelas dan ruang praktikum.
- 15) Mengumpulkan dan menghitung angka kredit untuk kenaikan pangkatnya.

## **d. Wali Kelas**

Wali Kelas mempunyai tugas dan sebagai berikut:

- 1) Pengelolaan kelas.
- 2) Penyelenggara administrasi kelas.
- 3) Penyusunan pembuatan statistik bulanan siswa.
- 4) Pengisian daftar kumpulan nilai siswa (legger)
- 5) Pembuatan catatan khusus tentang siswa.
- 6) Pencatatan mutasi siswa.
- 7) Pengisian buku laporan.
- 8) Pembagian buku laporan penilaian hasil belajar.

**e. Guru Bimbingan dan Konseling**

Guru bimbingan dan Konseling mempunyai tugas sebagai berikut:

- 1) Penyusunan program pelaksanaan bimbingan konseling.
- 2) Koordinasi dengan wali kelas dalam rangka mengatasi masalah yang dihadapi oleh siswa tentang kesulitan belajar.
- 3) Memberikan layanan dan bimbingan kepada siswa agar lebih berprestasi dalam kegiatan belajar.
- 4) Memberikan sarana dan pertimbangan kepada siswa dalam memperoleh gambaran tentang lanjut pendidikan dan lapangan pekerjaan yang sesuai.
- 5) Mengadakan penilaian pelaksanaan bimbingan dan konseling.
- 6) Menyusun statistik hasil penilaian dan bimbingan konseling.
- 7) Melaksanakan kegiatan hasil analisis evaluasi belajar.
- 8) Menyusun dan melaksanakan program tindak lanjut bimbingan dan konseling.
- 9) Menyusun laporan pelaksanaan bimbingan dan konseling.

**f. Satpam**

Satpam mempunyai tugas sebagai berikut:

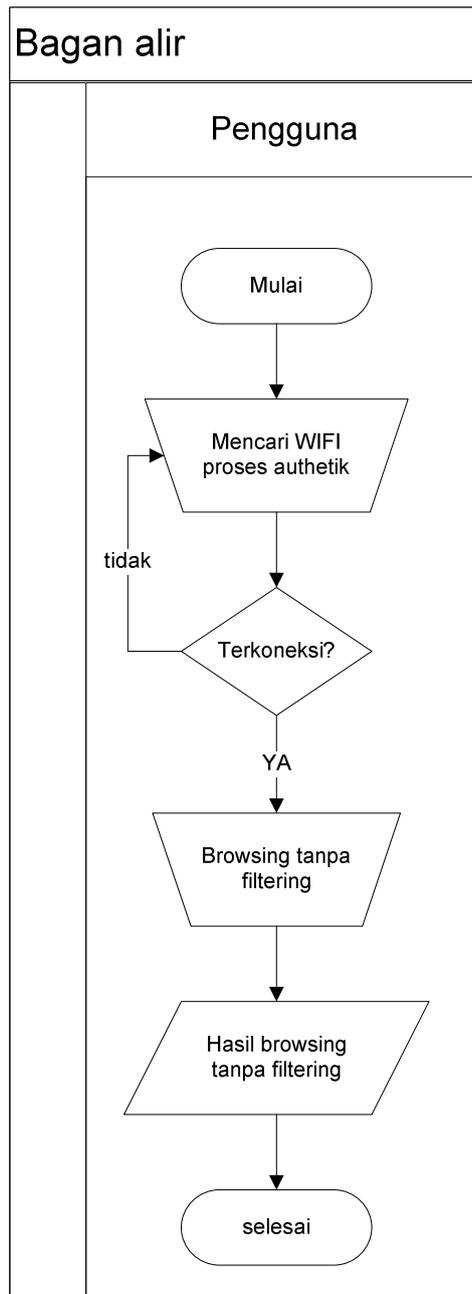
- 1) Mengisi buku catatan kejadian.
- 2) Mengantar atau memberi petunjuk tamu di sekolah.
- 3) Mengamankan pelaksanaan upacara EBTA / EBANAS dan rapat.
- 4) Menjaga kebersihan pos jaga.
- 5) Menjaga ketenangan siang dan malam di lingkungan sekolah.
- 6) Merawat perawatan jaga malam di sekolah.
- 7) Melaporkan kejadian secepatnya (bila ada)

## **E. Analisis Sistem Yang Berjalan**

### **1. Aliran Informasi**

Sistem jaringan yang digunakan pada SMP Negeri 1 Marga Tiga saat ini menggunakan *IndiHome* sebagai *Internet Service Provider* dengan kecepatan akses internet dan *bandwidth* 50 Megabit (MB) serta hanya memiliki satu *username* untuk menggunakan jaringan baik guru, staff maupun siswa/siswi untuk mengakses jaringan internet mengakibatkan akses koneksi menjadi lambat karena tidak adanya pembagian *bandwidth*. Disamping itu ternyata dengan adanya kemudahan internet siswa/siswi dengan sengaja memanfaatkan internet dengan cara membuka sosial media, bahkan mengakses situs-situs terlarang, yang dapat mengganggu aktifitas belajar dikarenakan membuka internet akibat pengaksesan terhadap situs-situs terlarang. Oleh sebab itu, untuk memaksimalkan akses internet yang terdapat pada SMP Negeri 1 Marga Tiga diperlukan manajemen *bandwidth* dan web proxy filtering. Dengan adanya manajemen *bandwidth* dan web proxy filtering diharapkan semua user dapat menggunakan internet dengan lancar dan stabil walaupun semua user menggunakan internet dalam waktu bersamaan, dan memblokir situs-situs terlarang sehingga mampu meningkatkan produktifitas baik guru, staff maupun siswa/siswi dalam belajar mengajar.

### **2. Flowchart Sistem Jaringan**



Gambar 13. Flowchart Proxy Server (Sumber: Penulis, 2021)

### 3. Kendala Sistem Yang Berjalan

Berdasarkan penelitian yang sudah di lakukan peneliti, aliran informasi sistem yang berjalan di SMP Negeri 1 Marga Tiga hanya memiliki satu *username* untuk menggunakan jaringan baik guru, staff maupun siswa/siswi untuk mengakses jaringan internet, belum adanya pembagian bandwidth serta implementasi proxy server untu memblokir sistus-situs terlarang.

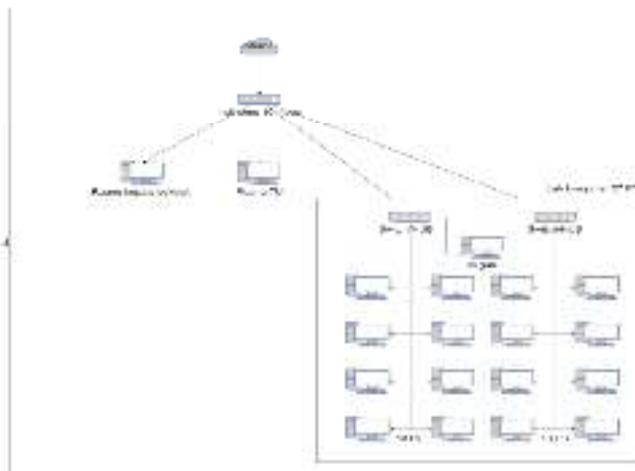
#### 4. Kebutuhan Sistem

Dengan adanya kendala yang sedang berjalan pada SMP Negeri 1 Marga Tiga Lampung Timur, untuk memaksimalkan akses internet yang terdapat pada SMP Negeri 1 Marga Tiga diperlukan manajemen bandwidth dan web proxy filtering. Dengan adanya manajemen bandwidth dan web proxy filtering diharapkan semua user dapat menggunakan internet dengan lancar dan stabil walaupun semua user menggunakan internet dalam waktu bersamaan, dan memblokir situs-situs terlarang sehingga mampu meningkatkan produktifitas baik guru, staff maupun siswa/siswi dalam belajar mengajar.

#### 5. Analisis Dokumentasi Jaringan

##### a. Topologi Jaringan Bus

Topologi jaringan yang di gunakan pada SMP Negeri 1 Marga Tiga adalah topologi jaringan BUS.



Gambar 14. Topologi Jaringan yang saat ini berjalan (Sumber: Penulis, 2021)

##### b. Dokumentasi Ruang Lab Komputer



Gambar 15. Ruang Lab. Komputer SMP Negeri 1 Marga Tiga (Sumber: Penyusun 2020)

### c. Dokumentasi ISP (Internet Service Provider)

menggunakan ISP dengan kecepatan akses seperti gambar di bawah ini



Gambar 16. ISP (Sumber: Penyusun 2020)

### d. Hardware Jaringan

- 1) Komputer Server

komputer server adalah perangkat yang digunakan untuk mengelola segala aktivitas yang terjadi di dalam jaringan tersebut.

## 2) Switch

Switch adalah sebuah perangkat keras yang terdapat pada jaringan komputer yang berfungsi sebagai alat penghubung antar komputer. Switch pun bekerja pada lapisan data link. Sebenarnya cara kerja yang dimiliki switch pun hampir sama dengan Bridge, hanya bedanya switch memiliki beberapa port sehingga switch pun seringkali disebut juga sebagai "Multi Ports bridge". Biasanya, Switch digunakan di jaringan yang menggunakan Topologi star.

## 3) Kabel UTP

UTP merupakan singkatan dari Unshield Twisted Pair. Sesuai namanya "Unshield", yang berarti kabel ini tidak dilengkapi dengan pelindung aluminium sehingga jenis kabel ini kurang tahan dengan interferensi elektromagnetik, berbeda dengan saudaranya STP (Shield Twisted Pair). Nama Twisted Pair merujuk pada bentuk dari isi kabel tersebut yang saling berilitan pada setiap pasang.

## 4) Konektor RJ45

RJ45 adalah konektor kabel ethernet yang kebanyakan memiliki fungsi sebagai konektor pada topologi jaringan komputer LAN (Local Area Network) dan topologi jaringan lainnya.

## 5) Cable Tester

tester merupakan alat pengetes kabel tetapi lebih spesifik untuk mengetes kabel LAN (kabel UTP) karena bentuk konektornya telah disesuaikan. LAN Tester digunakan untuk memeriksa benar tidaknya sambungan kabel.

## 6) Tang Crimping

Tang Crimping adalah alat untuk memotong kabel UTP dan untuk menjepit ujung konektor, dan ini sangat penting sekali bagi kita yang ingin belajar cara mengcrimping kabel, alat ini bentuknya hampir sama dengan Tang biasa yang sering kita lihat atau temui.

## 7) Mikrotik RouterBoard

merupakan sebuah perangkat keras atau hardware yang dibuat oleh Mikrotik. Perangkat ini bekerja dengan menggunakan sistem operasi berupa RouterOS. Routerboard memiliki beberapa tipe arsitektur, jenis, model, interface, dan lain-lain.