

## BAB II

### GAMBARAN UMUM SMK MUHAMMADIYAH NGAWEN

#### A. Profil Sekolah

##### 1. Identitas Sekolah

SMK Muhammadiyah Ngawen beralamat di Dusun Kampung Kidul Kelurahan Kampung Kecamatan Ngawen, Kabupaten Gunungkidul, Propinsi D.I Yogyakarta dengan Nomor Statistik Sekolah (NSS): 322040313006, berdiri diatas tanah Yayasan seluas 3385 m<sup>2</sup>.

SMK Muhammadiyah Ngawen sekarang ini dipimpin oleh Ibu Sri Astuti, S.E., selaku Kepala Sekolah yang diangkat dengan Surat Keputusan No. 017/KP/II.4/D/2008 Tanggal 17 April 2008 oleh Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Muhammadiyah Kabupaten Gunungkidul.

##### 2. Gambaran Umum

SMK Muhammadiyah Ngawen terletak di wilayah kecamatan sekaligus bertempat strategis karena berada di pinggir jalan utama Kecamatan Ngawen dan berbatasan langsung dengan Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. Adapun jarak tempuh sekolah yaitu sebagai berikut:

- a. Jarak jauh dari Balai Desa : 0,5 Km
- b. Jarak jauh dari Kantor Kecamatan : 0,2 Km
- c. Jarak jauh dari Ibu kota Kabupaten : 24 Km

Sekolah pendukung (sumber siswa baru) sebagai berikut:

- a. SD/SLTP N1 dan 2 Ngawen berjarak 1 km

- b. SD/SLTP N 3 Ngawen berjarak 3 km
- c. SD/SLTP N 1 Semin berjarak 7 km
- d. SD/SLTP N 2 Semin berjarak 6 km
- e. SD/SLTP Muh. Pilangrejo berjarak 10 km

### 3. Letak Geografis

SMK Muhammadiyah Ngawen bertempat di jalan Nglipar-Ngawen, Komplek Masjid Kota Kecamatan Ngawen, Gunungkidul. Dimana SMK Muhammadiyah Ngawen berada satu lokasi dengan SMA Muhammadiyah Ngawen. Adapun batas-batas dan letak SMK Muhammadiyah Ngawen adalah sebagai berikut:

- 1. Sebelah Utara : Berbatasan dengan Pemukiman Penduduk
- 2. Sebelah Selatan : Berbatasan dengan jalan raya Nglipar-Ngawen
- 3. Sebelah Barat : Berbatasan dengan Pemukiman Penduduk
- 4. Sebelah Timur : Berbatasan dengan pertokoan

SMK Muhammadiyah Ngawen terletak pada 50 meter berseberangan jalan dengan Kantor Kecamatan Ngawen, dalam jalur transportasi Semin-Ngawen-Nglipar. Kecamatan Ngawen sendiri pada sebelah barat berbatasan dengan Kabupaten Klaten, sebelah timur dan utara berbatasan dengan Kecamatan Semin, sedangkan di sebelah selatan berbatasan dengan Kecamatan Nglipar. Secara umum Kecamatan Ngawen terletak pada daerah perbukitan. Dari jalur transportasi, SMK Muhammadiyah ini berada pada

## **B. Sejarah Singkat**

SMK Muhammadiyah Ngawen merupakan salah satu lembaga pendidikan tingkat menengah yang berada di wilayah Ngawen, Gunungkidul, yang berada di bawah Pimpinan Cabang Majelis Dikdasmen Muhammadiyah Ngawen Kabupaten Gunungkidul yang mana operasionalnya ada di bawah Departemen Agama Kabupaten Gunungkidul.

Berdirinya Sekolah Menengah Kejuruan Muhammadiyah Ngawen berawal dari perkembangan SMU Muhammadiyah Ngawen yang makin menurun setiap tahunnya dan banyak sekolah-sekolah Muhammadiyah yang terpaksa menutup aktivitas belajar-mengajarnya. Untuk mengantisipasi hal tersebut maka pada tahun 2004 SMA Muhammadiyah Ngawen di bawah kepemimpinan Drs. Anwar bekerja sama dengan SMK Muhammadiyah Karangmojo dengan Kepala Sekolah Drs. Maryadi, dan di bawah koordinasi Pimpinan Daerah Muhammadiyah Gunungkidul, maka dibukalah kelas jauh dari SMK Muhammadiyah Karangmojo di Ngawen dengan membuka jurusan Otomotif dan menghasilkan dua kali lulusan. Dengan berdirinya kelas jauh SMK Muhammadiyah Karangmojo maka tidak mematikan SMA Muhammadiyah Ngawen tetapi justru meningkat dan berkembang bersama.

Tahun ajaran 2007/2008 SMA dan SMK menncapai 12 kelas. Pada tahun 2008, setelah meluluskan siswa, SMK mengajukan izin untuk berdiri sendiri. Dan pada 18 Juni 2008 keluar SK pendirian SMK Muhammadiyah

Ngawen yang membuka jurusan Otomotif dengan Kepala Sekolah Sri Astutik

S.E., dan hingga saat ini SMK Muhammadiyah Ngawen belum mengalami pergantian Kepala Sekolah.

(Wawancara dengan Ibu Sri Astuti, S.E., Kepala SMK Muhammadiyah Ngawen tanggal 12 Agustus 2011).

### **C. Visi, Misi dan Tujuan**

#### **1. Visi**

“Membangun Sumber Daya Manusia yang memiliki Intelektual dan Ketrampilan dengan wawasan Keimanan”.

#### **2. Misi**

- a. Membentuk manusia yang memiliki akhlakul karimah.
- b. Menumbuhkan siswa untuk memiliki kemampuan intelektual yang kompetitif.
- c. Menumbuhkan budaya tertip dan disiplin dalam belajar dan bekerja.
- d. Membentuk manusia yang memiliki ketrampilan dan kemampuan adaptif dalam memasuki dunia kerja.

#### **3. Tujuan**

- a. Meningkatkan pengamalan ibadah praktis
- b. Meningkatkan kemampuan di bidang Program Keahlian
- c. Menyelenggarakan berbagai program keterampilan.
- d. Menyiapkan siswa menjadi tenaga kerja menengah yang trampil yang siap memasuki dunia kerja

- e. Menyiapkan siswa untuk melanjutkan ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi (Perguruan Tinggi).

#### **D. Struktur, Muatan Kurikulum dan Ketentuan Ketuntasan Belajar**

##### **1. Struktur dan Muatan Kurikulum**

Struktur kurikulum merupakan pola dan susunan mata pelajaran yang harus ditempuh oleh peserta didik pada satuan pendidikan dalam kegiatan pembelajaran. Adapun susunan mata pelajaran tersebut terbagi dalam lima program yaitu program Normatif, Adaptif, Produktif, Muatan Lokal dan Pendidikan Ciri Khusus.

Struktur kurikulum SMK Muhammadiyah Ngawen meliputi substansi pembelajaran yang ditempuh dalam satu jenjang selama tiga tahun dimulai dari kelas I sampai dengan III.

Struktur kurikulum SMK Muhammadiyah Ngawen disusun berdasarkan standar kompetensi lulusan dan standar kompetensi mata pelajaran dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. Kurikulum SMK Muhammadiyah Ngawen memuat mata pelajaran Muatan Lokal, Pendidikan Ciri Khusus, dan Pengembangan Diri.
- b. Substansi mata pelajaran IPA dan IPS merupakan IPA dan IPS terpadu.
- c. Alokasi waktu satu jam pelajaran adalah 45 menit

Struktur kurikulum SMK Muhammadiyah Ngawen dibagi menjadi dua sesuai dengan Program Keahlian Studi Teknik Informatika dan Otomotif

Sedangkan muatan kurikulum SMK Muhammadiyah meliputi 9 Program Normatif, 8 Program Adaptif, 2 Program Produktif, 2 Muatan Lokal, 2 Pendidikan Ciri Khusus, dan Pengembangan Diri.

Adapun perincian struktur dan muatan kurikulum SMK Muhammadiyah adalah sebagai berikut:

Tabel 2.1

Diagram Kurikulum pelaksanaan Kompetensi  
Program Keahlian: Teknik Komputer dan Jaringan

| PROGRAM/<br>MATA PELAJARAN            | TINGKAT |   |    |   |     |   |
|---------------------------------------|---------|---|----|---|-----|---|
|                                       | X       |   | XI |   | XII |   |
|                                       | 1       | 2 | 1  | 2 | 1   | 2 |
| <b>A. Mata Pelajaran</b>              |         |   |    |   |     |   |
| <b>1. Program Normatif</b>            |         |   |    |   |     |   |
| 1.1. Pendidikan Agama                 |         |   |    |   |     |   |
| 1.1.1. Akidah                         | 1       | 1 | 1  | 1 | 1   | 1 |
| 1.1.2. Ibadah                         | 1       | 1 | 1  | 1 | 1   | 1 |
| 1.1.3. Tarikh                         | 1       | 1 | 1  | 1 | 1   | 1 |
| 1.1.4. Aklak                          | 1       | 1 | 1  | 1 | 1   | 1 |
| 1.1.5. Al-Qur'an                      | 1       | 1 | 1  | 1 | 1   | 1 |
| 1.2. Pendidikan Kewarganegaraan       | 2       | 2 | 2  | 2 | 2   | 2 |
| 1.3. Bahasa Indonesia                 | 2       | 2 | 4  | 4 | 4   | 4 |
| 1.3. Pendidikan Jasmani dan Olah Raga | 2       | 2 | 2  | 2 | 2   | 2 |
| 1.4. Seni Budaya                      | -       | - | 1  | 1 | 1   | 1 |
| <b>2. Program Adaptif</b>             |         |   |    |   |     |   |
| 2.1. Matematika                       | 4       | 4 | 6  | 6 | 6   | 6 |
| 2.2. Ilmu Pengetahuan Alam            | 1       | 1 | 1  | 1 | 1   | 1 |
| 2.3. Fisika                           | 2       | 2 | 2  | 2 | 2   | 2 |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4. Kimia  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2.5. Bahasa Inggris   | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 2.6. Ilmu Pengetahuan Sosial  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2.7. Ketrampilan Komputer dan<br>Pengelolaan Informasi                                | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2.8. Kewirausahaan  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| <b>3. Program Produktif</b>   |   |   |   |   |   |   |
| <b>3.1. Dasar Kompetensi Kejuruan</b>   |   |   |   |   |   |   |
| 3.1.1. Penerapan Konsep Dasar<br>Listrik dan Elektronika                              | 5 | 5 | - | - | - | - |
| 3.1.2. Perakitan <i>Personal<br/>Computer</i>   | 5 | 5 | - | - | - | - |
| 3.1.3. Dasar Operating Sistem   | 2 | 2 | - | - | - | - |
| <b>3.2. Kompetensi Kejuruan</b>   |   |   |   |   |   |   |
| 3.2.1. Instalasi jaringan lokal<br>( <i>Local Area Network</i> )                      | 3 | 3 | 2 | 2 | - | - |
| 3.2.2. Konfigurasi Jaringan<br>Komputer Lokal   | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - |
| 3.2.3. Sistem Operasi Jaringan  | 2 | 2 | 4 | 4 | - | - |
| 3.2.4. Instalasi Perangkat Jaringan<br>Berbasis Luas ( <i>Wide Area<br/>Network</i> ) | - | - | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 3.2.5. Konfigurasi Jaringan<br>berbasis Luas ( <i>Wide Area<br/>Network</i> )         | - | - | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 3.2.6. Operating Sistem Server  | - | - | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 3.2.7. Administrasi Server dalam<br>Jaringan  | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 3.2.8. Web Database   | - | - | - | - | 4 | 4 |
| 3.2.9. Perancangan Wide Area  | - | - | 4 | 4 | 4 | 4 |

|   |           |           |           |           |           |           |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Network   |           |           |           |           |           |           |
| <b>B. Muatan Lokal</b>  |           |           |           |           |           |           |
| 1. Bahasa Jawa  | 1         | 1         | 1         | 1         | -         | -         |
| 2. Web Desain   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| <b>C. Pendidikan Ciri khusus</b>  |           |           |           |           |           |           |
| 1. Bahasa Arab  | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| 2. Kemuhammadiyah   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| <b>D. Pengembangan Diri</b>   |           |           |           |           |           |           |
| Drumband, Olahraga, Kiro'ah,<br><i>English Conversation</i> , Tapaksuci |           |           |           |           |           |           |
| <b>JUMLAH</b>   | <b>54</b> | <b>54</b> | <b>63</b> | <b>63</b> | <b>63</b> | <b>63</b> |

Tabel 2.2

Diagram Kurikulum pelaksanaan Kompetensi  
Program Keahlian: Otomotif

| PROGRAM/MATA PELAJARAN                   | TINGKAT |   |    |   |     |   |
|--|---------|---|----|---|-----|---|
|  | X       |   | XI |   | XII |   |
|  | A       | B | A  | B | A   | B |
| <b>A. Mata Pelajaran</b>                 |         |   |    |   |     |   |
| <b>1. Program Normatif</b>               |         |   |    |   |     |   |
| 1.1. Pendidikan Agama                    |         |   |    |   |     |   |
| 3.1.1. Akidah                            | 1       | 1 | 1  | 1 | 1   | 1 |
| 3.1.2. Ibadah                            | 1       | 1 | 1  | 1 | 1   | 1 |
| 3.1.3. Tarikh                            | 1       | 1 | 1  | 1 | 1   | 1 |
| 3.1.4. Aklak                             | 1       | 1 | 1  | 1 | 1   | 1 |
| 3.1.5. Al-Qur'an                         | 1       | 1 | 1  | 1 | 1   | 1 |
| 1.2. Pendidikan Kewarganegaraan          | 2       | 2 | 2  | 2 | 2   | 2 |
| 1.3. Bahasa Indonesia                    | 2       | 2 | 2  | 2 | 2   | 2 |
| 1.3. Pendidikan Jasmani dan Olah<br>Raga | 2       | 2 | 2  | 2 | 2   | 2 |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.4. Seni Budaya  | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| <b>2. Program Adaptif</b>   |   |   |   |   |   |   |
| 2.1. Matematika   | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 2.2. Ilmu Pengetahuan Alam  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2.3. Fisika   | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2.4. Kimia  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2.5. Bahasa Inggris   | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 2.6. Ilmu Pengetahuan Sosial  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2.7. Keterampilan Komputer dan<br>Pengelolaan Informasi                                     | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2.8. Kewirausahaan  | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| <b>3. Program Produktif</b>   |   |   |   |   |   |   |
| <b>3.1. Dasar Kompetensi Kejuruan</b>   |   |   |   |   |   |   |
| 3.1.1. Memahami Dasar-Dasar<br>Mesin  | 5 | 5 | - | - | - | - |
| 3.1.2. Memahami Proses-proses<br>Dasar Pembentukan Logam                                    | 5 | 5 | - | - | - | - |
| 3.1.3. Menjelaskan Proses-proses<br>Mesin Konversi Energy                                   | 2 | 2 | - | - | - | - |
| 3.1.4. Menginterpretasikan<br>Gambar Teknik   | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 3.1.5. Menggunakan Peralatan<br>dan Perlengkapan di<br>Tempat Kerja                         | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| 3.1.6. Menggunakan Alat-alat<br>Ukur ( <i>Measuring Tools</i> )                             | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| 3.1.7. Menerapkan Prosedur<br>Keselamatan Kesehatan<br>Kerja dan Lingkungan<br>Tempat Kerja | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>3.2. Kompetensi Kejuruan</b>   |   |   |   |   |   |   |
| 3.2.1. Memperbaiki Sistem Hidrolik dan Kempresor Udara                                    | - | - | 1 | 1 | - | - |
| 3.2.2. Melaksanakan prosedur pengelasan, pematrian, pemotongan dengan panas dan pemanasan | - | - | 1 | 1 | - | - |
| 3.2.3. Melakukan overhaul sistem pendingin dan komponen-komponennya                       | - | - | 1 | 1 | - | - |
| 3.2.4. Memelihara/servis sistem bahan bakar bensin  | - | - | 1 | 1 | - | - |
| 3.2.5. Memperbaiki sistem injeksi bahan bakar diesel                                      | - | - | 2 | 2 | - | - |
| 3.2.6. Memelihara/servis engine dan komponen-komponennya                                  | - | - | 1 | 1 | - | - |
| 3.2.7. Memperbaiki unit kopling dan komponen-komponen sistem Pengoperasian                | - | - | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 3.2.8. Memelihara transmisi   | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3.2.9. Memelihara unit final drive/garden   | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 3.2.10. Memperbaiki poros penggerak roda  | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 3.2.11. Memperbaiki roda dan ban  | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 3.2.12. Memperbaiki sistem rem  | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 3.2.13. Memperbaiki sistem  | - | - | - | - | 1 | 1 |

|  |           |           |           |           |           |           |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| kemudi   |           |           |           |           |           |           |
| 3.2.14. Memperbaiki system suspense  | -         | -         | -         | -         | 1         | 1         |
| 3.2.15. Memelihara baterai   | -         | -         | -         | -         | 1         | 1         |
| 3.2.16. Memperbaiki kerusakan ringan pada rangkaian/ system kelistrikan, pengaman dan kelengkapan tambahan | -         | -         | -         | -         | 1         | 1         |
| 3.1.17 Memperbaiki sistem pengapian  | -         | -         | -         | -         | 1         | 1         |
| 3.2.18. Memperbaiki sistim starter dan pengisian   | -         | -         | -         | -         | 1         | 1         |
| 3.2.19. Memelihara/servis sistem AC (Air Conditioner)  | -         | -         | -         | -         | 2         | 2         |
| <b>B. Muatan Lokal</b>   |           |           |           |           |           |           |
| 1. Bahasa Jawa   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| 2. Setir Mobil   | 1         | 1         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| <b>C. Pendidikan Ciri khusus</b>   |           |           |           |           |           |           |
| 1. Bahasa Arab   | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| 2. Kemuhammadiyah  | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| <b>D. Pengembangan Diri</b>  |           |           |           |           |           |           |
| Drumband, Olahraga, Kiro'ah, English Conversation, Tapaksuci   |           |           |           |           |           |           |
| <b>Jumlah</b>  | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>52</b> | <b>53</b> | <b>53</b> |

## 2. Ketentuan Ketuntasan Belajar

Ketuntasan belajar pada setiap indikator telah ditetapkan dalam satu kompetensi berkisar 0 – 100 %. Dimana ketentuan ketuntasan belajar menjadi batas minimal yang harus dicapai oleh siswa.

Tabel 2.3  
Standar Kriteria ketuntasan Minimal (KKM)  
Program Keahlian: Teknologi Komputer dan Jaringan

| <b>A. Mata Pelajaran</b>                            | <b>KKM</b> |
|---|------------|
| <b>1. PROGRAM NORMATIF</b>                          |            |
| 1.1. Pendidikan Agama                               |            |
| 1.1.1. Akidah                                       | 75         |
| 1.1.2. Ibadah                                       | 75         |
| 1.1.3. Tarikh                                       | 75         |
| 1.1.4. Akhlak                                       | 75         |
| 1.1.5. Al-Quran                                     | 75         |
| 1.2 . Pendidikan Kewarganegaraan                    | 70         |
| 1.3 . Bahasa Indonesia                              | 70         |
| 1.3. Pendidikan Jasmani dan Olah Raga               | 70         |
| 1.4. Seni Budaya                                    | 70         |
| <b>2. PROGRAM ADAPTIF</b>                           |            |
| 2.1. Matematika                                     | 70         |
| 2.2. Ilmu Pengetahuan Alam                          | 70         |
| 2.3. Fisika   | 70         |
| 2.4. Kimia  | 70         |
| 2.5. Bahasa Inggris                                 | 70         |
| 2.6. Ilmu Pengetahuan Sosial                        | 70         |
| 2.7. Ketrampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi | 70         |
| 2.8. Kewirausahaan                                  | 70         |

|  |    |
|--|----|
| <b>3. PROGRAM PRODUKTIF</b>  |    |
| <b>3.1. Dasar Kompetensi Kejuruan</b>  |    |
| 3.1.1. Penerapan Konsep Dasar Listrik dan Elektronika                          | 70 |
| 3.1.2. Perakitan <i>Personal Computer</i>                                      | 70 |
| 3.1.3. Dasar Operating Sistem  | 70 |
| <b>3.2. Kompetensi Kejuruan</b>  |    |
| 3.2.1. Instalasi jaringan lokal ( <i>Local Area Network</i> )                  | 70 |
| 3.2.2. Konfigurasi Jaringan Komputer Lokal                                     | 70 |
| 3.2.3. Sistem Operasi Jaringan   | 70 |
| 3.2.4. Instalasi Perangkat Jaringan Berbasis Luas ( <i>Wide Area Network</i> ) | 70 |
| 3.2.5. Konfigurasi Jaringan berbasis Luas ( <i>Wide Area Network</i> )         | 70 |
| 3.2.6. Operating Sistem Server   | 70 |
| 3.2.7. Administrasi Server dalam Jaringan                                      | 70 |
| 3.2.8. Web database  | 70 |
| 3.2.9. Perancangan <i>Wide Area network</i> .                                  | 70 |
| <b>B. Muatan Lokal</b>   |    |
| 1. Bahasa Jawa   | 70 |
| 2. Web Desain  | 70 |
| <b>C. Pendidikan Ciri khusus</b>   | 70 |
| 1. Bahasa Arab   | 70 |
| 2. Kemuhammadiyah  | 70 |
| <b>C. Pengembangan Diri</b>  |    |
| Drumband, Olahraga, Kiro'ah, <i>English Conversation</i> , Tapaksuci,          |    |

Tabel 2.4  
Standar Kriteria ketuntasan Minimal (KKM)  
Program Keahlian: Otomotif

| <b>A. Mata Pelajaran</b>                            | <b>KKM</b> |
|---|------------|
| <b>1. PROGRAM NORMATIF</b>                          |            |
| 1.1. Pendidikan Agama                               |            |
| 1.1.6. Akidah                                       | 75         |
| 1.1.7. Ibadah                                       | 75         |
| 1.1.8. Tarikh                                       | 75         |
| 1.1.9. Aklak  | 75         |
| 1.1.10. Al-Qur'an                                   | 75         |
| 1.2. Pendidikan Kewarganegaraan                     | 70         |
| 1.3. Bahasa Indonesia                               | 70         |
| 1.3. Pendidikan Jasmani dan Olah Raga               | 70         |
| 1.4. Seni Budaya                                    | 70         |
| <b>2. PROGRAM ADAPTIF</b>                           |            |
| 2.1. Matematika                                     | 70         |
| 2.2. Ilmu Pengetahuan Alam                          | 70         |
| 2.3. Fisika   | 70         |
| 2.4. Kimia  | 70         |
| 2.5. Bahasa Inggris                                 | 70         |
| 2.6. Ilmu Pengetahuan Sosial                        | 70         |
| 2.7. Ketrampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi | 70         |
| 2.8. Kewirausahaan                                  | 70         |
| <b>4. Program Produktif</b>                         |            |
| <b>3.2. Dasar Kompetensi Kejuruan</b>               |            |
| 3.1.1. Memahami Dasar-Dasar Mesin                   | 70         |
| 3.1.2. Memahami Proses-proses Dasar Pembentukan     | 70         |

|   |    |
|---|----|
| Logam   |    |
| 3.1.3. Menjelaskan Proses-proses Mesin Konversi Energy                                    | 70 |
| 3.1.8. Menginterpretasikan Gambar Teknik  |    |
| 3.1.9. Menggunakan Peralatan dan Perlengkapan di Tempat Kerja                             | 70 |
| 3.1.10. Menggunakan Alat-alat Ukur ( <i>Measuring Tools</i> )                             | 70 |
| 3.1.11. Menerapkan Prosedur Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan Tempat Kerja       | 70 |
| <b>3.2. Kompetensi Kejuruan</b>   | 70 |
| 3.2.1. Memperbaiki Sistem Hidrolik dan Kempresor Udara                                    | 70 |
| 3.2.2. Melaksanakan prosedur pengelasan, pematrian, pemotongan dengan panas dan pemanasan | 70 |
| 3.2.4. Melakukan overhaul sistem pendingin dan komponen- komponennya                      | 70 |
| 3.2.4. Memelihara/servis sistem bahan bakar bensin  | 70 |
| 3.2.5. Memperbaiki sistem injeksi bahan bakar diesel                                      | 70 |
| 3.2.6. Memeliharaan/servis engine dan komponen-komponennya                                |    |
| 2.2.7. Memperbaiki unit kopling dan komponen- komponen system Pengoperasian               | 70 |
| 3.2.8. Memelihara transmisi   | 70 |
| 3.2.9. Memelihara unit final drive/garden   | 70 |
| 3.2.10. Memperbaiki poros penggerak roda  | 70 |
| 3.2.11. Memperbaiki roda dan ban  | 70 |

|  |    |
|--|----|
| 3.2.12. Memperbaiki sistem rem   | 70 |
| 3.2.13. Memperbaiki sistem kemudi  | 70 |
| 3.2.14. Memperbaiki system suspense  | 70 |
| 3.2.15. Memelihara baterai   | 70 |
| 3.2.16. Memperbaiki kerusakan ringan pada rangkaian/ system kelistrikan, pengaman dan kelengkapan tambahan | 70 |
| 3.1.17 Memperbaiki sistem pengapian  | 70 |
| 3.2.18. Memperbaiki sistim starter dan pengisian   | 70 |
| 3.2.19. Memelihara/servis sistem AC (Air Conditioner)  | 70 |
| <b>B. Muatan Lokal</b>   |    |
| 1. Bahasa Jawa   | 70 |
| 2. Web Desain  | 70 |
| <b>C. Pendidikan Ciri khusus</b>   | 70 |
| 1. Bahasa Arab   | 70 |
| 2. Kemuhammadiyah  | 70 |
| <b>C. Pengembangan Diri</b>  |    |
| Drumband, Olahraga, Kiro'ah, <i>English Conversation</i> , Tapaksuci                                       | B  |

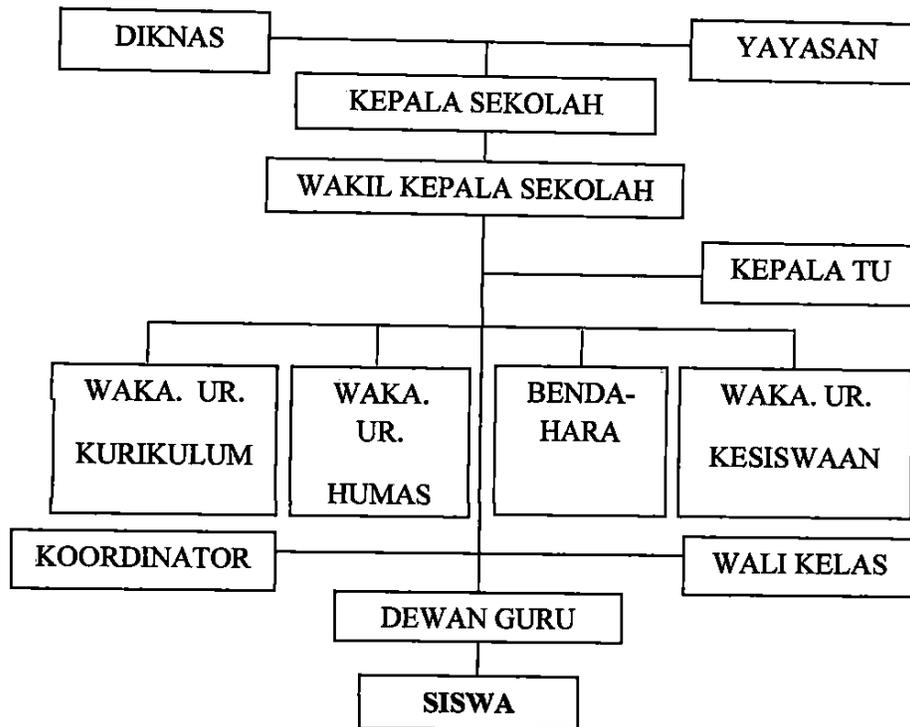
Sumber: Dokumen SMK Muhammadiyah ngawen 2011

### E. Struktur Organisasi SMK Muhammadiyah Ngawen

Setiap lembaga pasti memiliki stuktur organisasi meskipun sederhana.

Hal ini dilakukan agar tercipta suatu kearjasama yang baik guna mewujudkan

tujuan organisasi. Secara operasional stuktur organisasi SMK Muhammadiyah



Sumber: Dokumen SMK Muhammadiyah Ngawen Tahun 2011

Dari bagan di atas dapat diketahui bahwa SMK Muhammadiyah Ngawen berada dibawah komando dua lembaga, yaitu Diknas dan Yayasan yang mewakili organisasi Muhammadiyah.

#### F. Guru Piket

Guna memperlancar seluruh kegiatan di SMK Muhammadiyah Ngawen maka dibuatlah jadwal guru piket sebagai berikut:

Tabel 2.5

## Daftar Guru Piket SMK Muhammadiyah Ngawen

| NO | HARI   | NAMA   |
|----|--------|--|
| 1. | SENIN  | 1. DEDY SUSILO, S. Pd.<br>2. MUHAMMAD WIBOWO, S. Pd.     |
| 2. | SELASA | 1. KUSNAN, S.E.<br>2. SUSELO BUDI UTOMO, S. Or.          |
| 3. | RABU   | 1. TOTO DWIARTO, S. Pd.<br>2. PURWANTI WULANDARI, S. Pd. |
| 4. | KAMIS  | 1. HERU WIBOWO, S. Pd.<br>2. ATIK MEGAWATI, S. Pd.       |
| 5. | JUMAT  | 1. PURWADI, S. Pd.<br>2. RUKMINI, S. Pd.                 |
| 6. | SABTU  | 1. KHOIRI KHOMSAH, M. Ag.<br>2. Dra. SUNARYATI           |

Sumber: Dokumen SMK Muhammadiyah Ngawen 2011

### G. Keadaan Siswa

SMK Muhammadiyah mempunyai 7 kelas yang terdiri dari kelas X sampai kelas VII dengan jumlah 194 siswa dengan persentasenya sebagai

**Tabel 2.6**  
**Keadaan Siswa SMK Muhammadiyah Ngawen**  
**Tahun Pelajaran 2011/2012**

| No.    | Kelas    | Jumlah Siswa |    | Jumlah |
|--------|----------|--------------|----|--------|
|        |          | L            | P  |        |
| 1.     | X OT A   | 30           | 2  | 32     |
| 2.     | X OT B   | 32           | -  | 32     |
| 3.     | X TKJ    | 7            | 17 | 24     |
| 4.     | XI OT A  | 29           | -  | 29     |
| 5.     | XI OT B  | 27           | 3  | 30     |
| 6.     | XII OT A | 17           | -  | 17     |
| 7.     | XII OT B | 20           | -  | 20     |
| JUMLAH |          | 162          | 22 | 184    |

Sumber: Dokumen SMK Muhammadiyah Ngawen 2011

Dinamika siswa yang terjadi dari tahun 2007 sampai dengan tahun 2011 dapat dilihat dalam tabel sebagai berikut:

**Tabel 2.7**  
**Keadaan Siswa dari Tahun 2007/2011**

| No | Tahun Pelajaran | Jumlah Siswa |    |     | JML |
|----|-----------------|--------------|----|-----|-----|
|    |                 | X            | XI | XII |     |
| 1. | 2007/2008       | 66           | 58 | 38  | 162 |
| 2. | 2008/2009       | 36           | 56 | 55  | 147 |
| 3. | 2009/2010       | 49           | 28 | 60  | 137 |
| 4. | 2010/2011       | 61           | 38 | 24  | 123 |
| 5. | 2011/2012       | 88           | 59 | 37  | 184 |

## H. Keadaan Guru

Guna memperlancar kegiatan belajar mengajar, SMK Muhammadiyah Ngawen memiliki 25 tenaga pengajar. Adapun tugas atau bidang studi yang diampu adalah sebagai berikut:

Tabel 2.8  
Daftar Guru SMK Muhammadiyah Ngawen  
Tahun Pelajaran 2011/2012

| No | Nama                  | Status | Tugas /Bidang Studi      |
|----|-----------------------|--------|--------------------------|
| 1  | SRI ASTUTI, SE        | DPK*   | Kepala Sekolah/ Ekonomi  |
| 2  | Drs. SUDARMAJI        | DPK*   | Waka Sar Pras / Fisika   |
| 3  | SARJUNI, S.Pd         | DPK*   | Waka Kurikulum / Kimia   |
| 4  | NURSANTO, S.Pd        | DPK*   | Waka Humas / Matemtika   |
| 5  | KHOIRI KOMSAH,S.Ag,MA | DPB*   | Wakasek QPDM / Guru PAI  |
| 6  | Dra. MARZUNANI        | GTY    | Waka Kesiswaan / Basindo |
| 7  | KUSNAN, SE            | GTY    | Kewirausahaan            |
| 8  | ATIK MEGAWATI, S.Pd   | PNS#   | Bahasa Inggris           |
| 9  | SUSELO BUDI, S.Or     | GTT    | Penjas Orkes/ BP         |
| 10 | ANJAR ASTUTI, S.Pd.   | PNS#   | Bahasa Inggris           |
| 11 | HERU WIBOWO, S.Pd     | PNS#   | IPA                      |
| 12 | ZAHROTUL HUSNA, SE    | GTT    | Kewirausahaan            |
| 13 | Dra. SUNARYATI        | PNS#   | PKn / IPS                |

|    |                       |     |                         |
|----|-----------------------|-----|-------------------------|
| 14 | NASEKUN, S.Ag         | GTT | PAI                     |
| 15 | SUMARSONO, S.Kom      | GTT | TIK                     |
| 16 | RUKMINI, S.Pd         | GTY | Matematika              |
| 17 | TUKIYO                | GTY | Ka Progdi Otomotif / OT |
| 18 | PURWANTI WULAN, S.Pd  | GTY | Bahasa Indonesia        |
| 19 | TOTOK DWIARTO, S.Pd   | GTY | Fisika/Matematika       |
| 20 | JOKO SUSILO, S.Pd     | GTT | Otomotif                |
| 21 | YUNANTO ANDANG,T, ST  | GTY | Otomotif                |
| 22 | DEDY SUSILO, S.Sn     | GTT | Pend Seni               |
| 23 | AHMAD NURDIN C, S.Thl | GTY | Bhs Arab/Kemuh          |
| 24 | PURWADI, S.Pd         | GTY | Otomotif                |
| 25 | GUNAWAN SETIADI, A.Md | GTY | TIK                     |

*DPK\* adalah merupakan DPK pada SMA Muhammadiyah Ngawen yang menjadi tenaga di SMK Muhammadiyah Ngawen*

*PNS# adalah PNS di sekolah lain yang menambah jam di SMK Muhammadiyah Ngawen (Nota Tugas)*

Sumber: Dokumen SMK Muhammadiyah Ngawen 2011

## **I. Keadaan Sarana Prasarana**

### **1. Gedung Sekolah**

Bangunan sekolah pada umumnya dalam kondisi baik. Jumlah ruang

kelas untuk menunjang kegiatan belajar mengajar

**Tabel 2.9**  
**Keadaan Gedung Sekolah SMK/SMA Muhammadiyah Ngawen**

| <b>No</b> | <b>Jenis Ruang</b> | <b>Jumlah Buah</b> | <b>Luas M<sup>2</sup></b> |
|-----------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| 1         | Kasek              | 1                  | 20                        |
| 2         | Guru               | 1                  | 30                        |
| 3         | BP                 | 1                  | 20                        |
| 4         | UKS                | 1                  | 3                         |
| 5         | Kelas              | 10                 | 470                       |
| 6         | Lab. IPA           | 1                  | 128                       |
| 7         | Lab. Komputer      | 1                  | 30                        |
| 8         | Perpustakaan       | 1                  | 64                        |
| 9         | Ibadah             | 1                  | 160                       |
| 10        | Gudang             | 1                  | 18                        |
| 11        | Km/WC guru         | 1                  | 15                        |
| 12        | Km/WC siswa        | 4                  | 15                        |
| 13        | Ruang TU           | 1                  | 30                        |
| 14        | Ruang OSIS         | 1                  | 42                        |
| 15        | Bengkel            | 2                  | 180                       |
| 16        | Dapur              | 1                  | 20                        |

Sumber: Dokumen SMK Muhammadiyah Ngawen 2011

## 2. Inventaris Laboratorium Komputer

**Tabel 2.10**

**Inventaris Laboratorium Komputer SMK/SMA Muhammadiyah Ngawen**

| <b>NO.</b> | <b>Nama Barang/Alat</b> | <b>Jumlah</b> |
|------------|-------------------------|---------------|
| 1.         | Meja Komputer           | 22            |
| 2.         | Kursi siswa             | 22            |
| 3.         | Komputer Anak           | 16            |

|    |                         |   |
|----|-------------------------|---|
| 4. | Komputer Jaringan       | 6 |
| 5. | Kipas Angin             | 3 |
| 6. | Papan Tulis White Board | 1 |
| 7. | Printer Epson           | 1 |

### 3. Inventaris Bengkel

Tabel 2.11

Inventaris Bengkel SMK/SMA Muhammadiyah Ngawen

| No. | Nama Barang/Alat           | Jumlah |
|-----|----------------------------|--------|
| 1.  | Mobil Praktek              | 4      |
| 2.  | Tambal Ban                 | 2      |
| 3.  | Tang Lancip                | 4      |
| 4.  | Tang Potong                | 3      |
| 5.  | Tanggem/Cekam              | 12     |
| 6.  | Tangkai Tap                |        |
| 7.  | Timing Light               | 3      |
| 8.  | Trainer Penerangan         | 2      |
| 9.  | Tracker Bantalan (Pelepas) |        |
| 10. | Transmisi                  | 4      |
| 11. | Tang Kombinasi             | 1      |

**4. Sarana Mebelir**

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| a. Meja guru                     | : 13    |
| b. Kursi guru                    | : 25    |
| c. Meja siswa                    | : 92    |
| d. Kursi siswa                   | : 184   |
| e. Papan data dan grafik         | : 8     |
| f. Papan pengumuman              | : 3     |
| g. Papan tulis <i>Whiteboard</i> | : 11    |
| h. Meja laci                     | : 14    |
| i. Almari dan rak                | : 12    |
| j. Meja Kursi tamu               | : 2 set |

**5. Prasarana Olahraga**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| a. Bola Sepak      | : 4 |
| b. Bola Volly      | : 4 |
| c. Net Volly       | : 2 |
| d. Net Badminton   | : 1 |
| e. Tiang Badminton | : 2 |
| f. Raket Badminton | : 4 |
| g. Peluru          | : 5 |
| h. Lembing         | : 5 |
| i. Meja Pingpong   | : 1 |
| j. Net Pingpong    | : 1 |
| k. Bola Pingpong   | : 4 |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| l. Bet Pingpong                     | : 4 |
| m. Tiang Loncat Tinggi              | : 1 |
| n. Lapangan Bola Volly              | : 1 |
| o. Balok Tumpu                      | : 5 |
| p. Matras                           | : 2 |
| q. Cakram                           | : 6 |
| <b>6. Perlengkapan Administrasi</b> |     |
| a. Komputer                         | : 2 |
| b. Mesin Tik                        | : 1 |
| c. Printer                          | : 2 |
| d. Wareless                         | : 1 |
| e. Telepon                          | : 1 |
| f. Spiker aktif Komputer            | : 1 |
| g. Amplifier                        | : 1 |

## **J. Kelulusan Siswa**

Kelulusan siswa SMK Muhammadiyah Ngawen selama tiga tahun

terakhir dapat dilihat seperti dalam tabel berikut:

Tabel 2.12

Tabel Kelulusan Siswa SMK Muhammadiyah Ngawen

| No | Tahun Pelajaran | Peserta | Lulus | %   |
|----|-----------------|---------|-------|-----|
| 1. | 2008/2009       | 55      | 55    | 100 |
| 2. | 2009/2010       | 60      | 60    | 100 |
| 3. | 2010/2011       | 24      | 24    | 100 |

Sumber: Dokumen SMK Muhammadiyah Ngawen 2011

Dari data di atas dapat diketahui bahwa tingkat kelulusan SMK Muhammadiyah Ngawen dari tahun pelajaran 2008/2009 sampai sekarang sebesar 100%. Hal ini membuktikan bahwa SMK Muhammadiyah Ngawen