

BAB I

PENDAHULUAN

Program Praktik Pengalaman Lapangan (PPL) merupakan program kegiatan praktik yang dilakukan di luar lingkungan kampus Universitas Negeri Yogyakarta (UNY). Program ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib ditempuh oleh mahasiswa S1 di UNY untuk menyelesaikan masa studinya. Tujuan yang ingin dicapai dari program tersebut adalah untuk mengembangkan kompetensi mahasiswa S1 kependidikan sebagai calon pendidik atau tenaga kependidikan. Pada program PPL 2014, mahasiswa praktikan mendapatkan tempat pelaksanaan PPL di SMK Nasional Berbah, yang beralamat di Tanjung Tirto, Kalitirto, Berbah, Sleman.

Sesuai dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang ketiga yaitu pengabdian kepada masyarakat, maka tanggung jawab mahasiswa dalam pendidikan adalah melaksanakan tugas-tugas yang diberikan di kampus secara akademik. Tanggung jawab mahasiswa setelah mendapatkan ilmu dari kampus ialah mentransfer, menginformasikan dan mengaplikasikan ilmunya kepada masyarakat pada umumnya dan lingkungan kependidikan khususnya. Dari hasil pengaplikasian itu seorang mahasiswa dapat diukur mengenai kesiapan dan kemampuannya sebelum akhirnya menjadi bagian dari masyarakat luas.

Program KKN (kuliah kerja Nyata) di lingkungan sekolah merupakan ajang mahasiswa dalam memberikan sumbangan nyata dalam rangka meningkatkan dan mengembangkan seluruh potensi sekolah. Mahasiswa dengan bekal ilmu yang telah diperoleh sesuai dengan bidang studinya, diharapkan dapat menyumbangkan sesuatu yang berharga di sekolah saat melaksanakan KKN. Oleh karena itu mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan potensi akademis, tenaga dan ketrampilan yang dimilikinya dalam upaya peningkatan potensi sekolah.

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Nasional Berbah, Sleman, Yogyakarta atau yang lebih dikenal dengan SKANASTA merupakan salah satu diantara sekolah yang digunakan untuk lokasi KKN-PPL UNY. Lokasi PPL yang dilaksanakan pada bulan Juli sampai dengan September 2014 ini adalah di SMK Nasional Berbah dengan alamat Tanjungtirto, Kalurahan Kalitirto, Kecamatan Berbah, Kabupaten Sleman. Pelaksanaan PPL kurang lebih 2 bulan 20 hari terhitung dari tanggal 1 Juli 2014 sampai dengan 20 September 2014.

Pada program PPL 2014 di SMK Nasional Berbah, Mahasiswa praktikan ditempatkan pada jurusan/program studi Teknik Instalasi Tenaga Listrik, dengan

pertimbangan penulis adalah mahasiswa S1 kependidikan yang menempuh program studi Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Yogyakarta. Teknik Instalasi Tenaga Listrik merupakan salah satu program studi di SMK Nasional Berbah yang memiliki kompetensi keahlian di bidang teknik ketenagalistrikan, sehingga program studi tersebut memiliki kesesuaian dengan bidang ilmu yang ditempuh oleh mahasiswa praktikan. Sebelum melaksanakan praktik mengajar mahasiswa terlebih dahulu melakukan observasi terkait analisis situasi dan potensi pembelajaran sekolah serta jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik.

A. Analisis Situasi

Analisis situasi merupakan kegiatan yang diawali dengan kunjungan (observasi) langsung ke SMK Nasional Berbah untuk menggali potensi dan kendala yang ada sebagai acuan dalam merumuskan konsep awal untuk melakukan kegiatan PPL. Berdasarkan informasi tersebut dapat dirumuskan konsep awal bagi pengembangan SMK Nasional Berbah sebagai wujud pengabdian terhadap dunia pendidikan berdasarkan disiplin ilmu dan keterampilan yang dikuasai oleh mahasiswa selama menimba ilmu di perkuliahan

SMK Nasional Berbah beralamat di Tanjungtirto, Kelurahan Kalitirto, Kecamatan Berbah, Kabupaten Sleman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, Kode Pos: 55573, Telepon/Fax: (0274) 496429, E.mail: smknasberbah@yahoo.com, Web Site: www.smknasional-berbah.sch.id.

SMK Nasional Berbah didirikan pada tanggal 17 maret tahun 1972, berdasarkan Akta Notaris R.M. Soerjanto Parta-ningrat,SH., Nomor 24 dengan segala perubahannya mempunyai dua lembaga pendidikan di bawah pembinaannya yaitu Sekolah Tinggi Teknologi Nasional (STTNas) Yogyakarta dan Sekolah Menengah Kejuruan Nasional (SMKNas) Berbah.

Sejak tahun 1986, oleh pemerintah, melalui Departemen Pendidikan dan Kebudayaan sesuai SK No. 0270/H/1986 Swasta, STM Nasional (pada waktu itu) diberikan status sekolah swasta disamakan. Pada awalnya sekolah ini menempati lokasi di Jalan Ibu Ruswo V/38, Yudonegaran, Kelurahan Ngupasan, Kecamatan Gondomanan, Kota Yogyakarta. Dalam perkembangan selanjutnya sejak tahun 1990 STM Nasional Yogyakarta pindah ke lokasi yang baru yaitu di Tanjungtirto, Kalurahan Kalitirto, Kecamatan Berbah, Kabupaten Sleman, kira-kira berjarak sekitar 1,5 kilometer di sebelah timur dari Bandara Adisucipto Yogyakarta. Pada saat ini, STM Nasional Berbah berubah nama menjadi SMK Nasional Berbah dengan nomor statistik sekolah (NSS): 322040208012 melakukan bidang

kegiatan/usaha berupa jasa pendidikan kejuruan setingkat Sekolah Lanjutan Tingkat Atas (SLTA) dengan lama pendidikan 3 (tiga) tahun.

Visi SMK Nasional Berbah adalah menjadi sekolah menengah kejuruan yang mampu menghasilkan tenaga kerja madya teknik yang profesional berstandar nasional Sementara itu misi yang menyertainya adalah melaksanakan pendidikan dan pelatihan bagi siswa yang berorientasi pada kebutuhan dunia kerja, Menghasilkan lulusan yang memiliki etos kerja yang tinggi dan berjiwa wirausaha.

SMK Nasional Berbah memiliki beberapa fasilitas ruang kelas dan ruang bengkel yang memadai dengan program belajar meliputi; program belajar mengajar kurikuler dan program ekstrakurikuler. Program kurikuler yang merupakan program pendidikan dan pembinaan disekolah sesuai dengan kurikulum masing-masing jurusan sedangkan program ekstrakurikuler diantaranya meliputi; Organisasi Siswa Intra-Sekolah, Pramuka, Basket, Volley, Sepakbola dan Pencak Silat. Semua program ekstrakurikuler tersebut masih memerlukan pembinaan dalam skill manajemen organisasi dan pengolaan organisasinya.

Pelaksanaan PPL berfungsi sebagai penyiapan guna menghasilkan tenaga pendidik yang mempunyai kompetensi yang sesuai harapan Sekolah dan lembaga kependidikan yang menghasilkannya. PPL ini dirancang sebagai latihan berkomunikasi, bersosialisasi, mental, kerjasama dan yang paling utama adalah latihan sebagai tenaga pendidik di masa depan.

Analisis situasi dibutuhkan untuk mendapatkan data tentang kondisi baik fisik maupun non fisik yang terjadi di SMK Nasional Berbah sebelum melaksanakan kegiatan KKN-PPL. Tujuan analisis situasi ini adalah menggali potensi dan kendala yang ada secara obyektif dan real sebagai bahan acuan untuk merumuskan program kegiatan. Untuk itu kami melakukan observasi sebelum pelaksanaan KKN-PPL.

Adapun hasil yang kami peroleh dari kegiatan observasi kami adalah sebagai berikut :

1. Kondisi Fisik Sekolah

- a. SMK Nasional Berbah mempunyai 21 ruang kelas dengan perincian sebagai berikut :
 - 1) Tujuh ruang untuk kelas X (1 ruang Jurusan Teknik Komputer Jaringan, 1 ruang Jurusan Teknik Pemesinan, 4 ruang Jurusan Teknik Otomotif, 1 ruang Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik)

- 2) Enam ruang untuk kelas XI (1 ruang Jurusan Teknik Komputer Jaringan, 1 ruang Jurusan Teknik Pemesinan, 4 ruang Jurusan Teknik Otomotif, 1 ruang Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik)
 - 3) Tujuh ruang untuk kelas XII (1 ruang Jurusan Teknik Komputer Jaringan, 1 ruang Jurusan Teknik Pemesinan, 4 ruang Jurusan Teknik Otomotif, 1 ruang Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik)
- b. SMK Nasional Berbah memiliki sarana dan prasarana sebagai pendukung kegiatan belajar mengajar seperti :
- 1) Ruang guru,
 - 2) Ruang koordinator tata usaha dan sarana prasarana,
 - 3) Ruang kepala sekolah,
 - 4) Ruang UKS,
 - 5) Ruang BK
 - 6) Ruang Osis,
 - 7) Studio Band,
 - 8) Koperasi sekolah,
 - 9) Tempat ibadah,
 - 10) Kamar mandi siswa,
 - 11) Kamar mandi guru dan pegawai,
 - 12) Tempat parkir,
 - 13) Ruang perpustakaan,
 - 14) Laboratorium komputer,
 - 15) Laboratorium bahasa,
 - 16) Bengkel otomotif,
 - 17) Bengkel listrik,
 - 18) Bengkel pemesinan,
 - 19) Kantin,
 - 20) Pos satpam,
 - 21) Gudang,

2. Kondisi Non Fisik Sekolah

a. Kondisi umum SMK Nasional Berbah

Secara umum kondisi SMK Nasional Berbah yaitu lokasi sekolah cukup strategis dan kondusif sebagai tempat belajar. Jalan menuju ke sekolah cukup bagus dikarenakan SMK Nasional Berbah tersebut berdekatan dengan pasar, Kelurahan Kalitirto, Kodim Berbah, dan Polsek Berbah.

b. Kondisi Kedisiplinan di SMK Nasional Berbah

Hasil observasi diperoleh data kondisi kedisiplinan di SMK Nasional Berbah sebagai berikut :

- 1) Masuk sekolah /jam efektif dimulai pukul 07.00 WIB. Dan tiap jurusan menyelenggarakan KBM dengan sistem blok maka terdapat penyesuaian terhadap jam masuk dan jam pulang sekolah.
- 2) Kedisiplinan siswa masih perlu ditingkatkan ada sebagian kecil siswa yang masih terlambat masuk sekolah dan tidak rapi dalam berpenampilan sebagai siswa yang tertib.
- 3) Sekolah berada dikawasan lingkungan penduduk sehingga berdekatan dengan pasar, Kelurahan Kalitirto, Kodim Berbah, dan Polsek Berbah. Tingkat kedisiplinan menjaga lingkungan sekolah di SMK Nasional Berbah cukup baik dilihat dari kebersihan dan keamanan di SMK Nasional Berbah.

3. Potensi Siswa, Guru dan Karyawan

Sesuai dengan tujuan dari SMK yaitu menghasilkan tenaga kerja yang handal dan profesional, siap kerja dengan memiliki keterampilan dan kemampuan intelektual yang tinggi, sehingga mampu menjawab tantangan perkembangan teknologi yang ada.

Jumlah siswa pada tahun ajaran 2014/2015 keseluruhan adalah 618 siswa. Dengan rincian siswa kelas X berjumlah 203 siswa, kelas XI berjumlah 213 siswa, dan kelas XII berjumlah 202 siswa. Berikut ini rincian jumlah siswa di SMK Nasional Berbah.

Tabel 1. Data Jumlah Siswa

No	Kelas	Jumlah	
1	X TITL	12	203
	X TP	35	
	X TKR A	29	
	X TKR B	29	
	X TKR C	29	
	X TKR D	29	
	X TKJ A	20	
	X TKJ B	20	
2	XI TITL	12	213
	XI TP	36	
	XI TKR A	31	
	XI TKR B	29	
	XI TKR C	28	
	XI TKR D	31	
	XI TKJ A	22	
	XI TKJ B	24	

3	XII TITL	9	202
	XII TP	30	
	XII TKR A	33	
	XII TKR B	34	
	XII TKR C	31	
	XII TKR D	32	
	XII TKJ	35	
Total			618

Jumlah guru di SMK ada 58 guru dan masing-masing guru mengampu sesuai dengan kompetensi yang dimilikinya. . Tenaga Pendidik terdiri dari Guru Tetap Yayasan berjumlah 14 orang, Guru Tidak Tetap berjumlah 33 orang, dan DPK berjumlah 11 orang.

Guru-guru selalu mendukung para siswanya untuk selalu bersemangat meraih prestasi. Mereka selalu memberi bimbingan dengan intensif sehingga siswa- siswa bersemangat untuk terus berkarya.

Karyawan atau staf tata usaha merupakan salah satu unsur yang turut mendukung potensi SMK Nasional Berbah Yogyakarta. Staf TU di SMK Nasional Berbah Yogyakarta sejumlah 2 orang.

Adanya pelatihan dan penyuluhan bagi siswa dan guru merupakan salah satu cara untuk menambah pengetahuan dan mendukung penggalan potensi, serta mendorong munculnya kreativitas dari siswa maupun guru SMK Nasional Berbah. Di SMK Nasional Berbah ada beberapa bidang keahlian antara lain Teknik Elektro dengan program keahlian teknik pemanfaatan tenaga listrik dan teknik listrik pemakaian. Teknik Informatika dengan program keahlian teknik komputer dan jaringan. Teknik Mesin dengan program keahlian teknik pemesinan dan Teknik Otomotif dengan program keahlian teknik mekanik otomotif.

4. Fasilitas KBM (kegiatan Belajar Mengajar) dan Media

Sarana pembelajaran digunakan di SMK Nasional Berbah cukup mendukung bagi tercapainya proses belajar mengajar. Sarana yang ada di SMK Nasional Berbah meliputi :

1) Media Pembelajaran

White board, Black board, spidol, kapur, LCD, modul, job sheet, lab sheet, komputer, trainer dan alat-alat peraga lainnya.

2) Laboratorium/bengkel

Hampir setiap program keahlian di SMK Nasional Berbah memiliki laboratorium dan bengkel. Praktik untuk jurusan mesin sebagian masih

dilaksanakan di YPTN. Di SMK Nasional Berbah mempunyai Laboratorium Jurusan dan Laboratorium Komputer.

3) Fasilitas Olahraga

Kelebihan sekolah ini juga memiliki lapangan dan alat olahraga seperti lapangan bola voli, basket dan lapangan *badminton*, selain itu juga diselenggarakan olah raga pencak silat *Jui Jitshu* sebagai kegiatan ekstra kurikuler.

4) Ruang bimbingan dan konseling

Bimbingan konseling yang ditujukan kepada siswa yang mempunyai masalah dengan kegiatan belajarnya.

5) Perpustakaan

Di dalam perpustakaan terdapat buku-buku paket dan buku umum, koran, dan majalah. Koleksi buku-buku yang dimiliki antara lain ensiclopedia, kamus, fiksi, bahasa, sosial, teknik, ilmu sosial, filsafat, teknik keterampilan, dan karya umum. Di perpustakaan juga terdapat poster-poster motivasi membaca, lemari katalog, penitipan tas, meja dan kursi untuk membaca, TV, satu set meja petugas perpustakaan, dan data statistik kegiatan perpustakaan SMK Nasional Berbah.

6) Kelas teori

Didalam kelas teori inilah para guru dan siswa melaksanakan kegiatan belajar mengajar.

5. Kegiatan Akademis

SMK Nasional Berbah ini memiliki fasilitas ruang kelas dan ruang bengkel yang memadai dengan kegiatan belajar meliputi; kegiatan belajar mengajar kurikuler dan kegiatan ekstrakurikuler. Kegiatan kurikuler yang merupakan kegiatan pendidikan dan pembinaan disekolah sesuai dengan kurikulum masing-masing jurusan sedangkan kegiatan ekstrakurikuler diantaranya meliputi; kepanduan/pramuka, sepak bola, bulu tangkis, bola basket, setir mobil dan pencak silat.

6. Kegiatan Kesiswaan

Kegiatan kesiswaan yang dilaksanakan di SMK Nasional Berbah adalah OSIS, PMR (UKS), Olah Raga (basket, bola voli, sepak bola), dll. Semua kegiatan itu dimaksudkan agar siswa mampu meningkatkan potensi dan bakat intelektualitasnya.

7. Administrasi Sekolah

Bagian administrasi dikelola oleh bagian Tata Usaha (TU) yang membawahi berbagai bidang diantaranya: bidang kepegawaian, keuangan, kesiswaan, perpustakaan, perlengkapan, kerumahtanggaan, pengetikan, persuratan.

8. Personalia Sekolah

Kepala sekolah dibantu oleh beberapa wakil kepala sekolah per bidang yang dibawahinya. Staf TU, Kepala Koordinator Program, Kepala Bursa Tenaga Kerja dan Praktik Kerja Industri. Dimasing-masing jurusan dipimpin oleh satu kepala jurusan.

9. Unit Kesehatan Sekolah (UKS)

Adanya fasilitas-fasilitas yang mendukung berjalannya UKS agar kegiatan belajar mengajar tetap berjalan dengan baik. Karena jika ada siswa yang sakit langsung dibawa ke ruang UKS.

10. Tempat Ibadah

Mushola yang terdapat di SMK Nasional Berbah diberi nama Mushola Al-Muttaqin. Mushola tersebut digunakan sebagai tempat ibadah dan tempat KBM pelajaran PAI. Fasilitas ditempat ibadah antara lain Al Quran, mukena, kipas angin, penerangan, peralatan sound system, jadwal sholat dan kaligrafi.

B. Rumusan Program dan Rancangan Kegiatan PPL

Dalam pelaksanaan KKN di SMK Nasional Berbah ada beberapa tahapan yaitu meliputi program mengajar dan praktik di kelas dengan dikontrol oleh guru pembimbing masing-masing. Rancangan kegiatan PPL ini disusun setelah mahasiswa melakukan observasi di kelas sebelum penerjungan KKN-PPL yang bertujuan untuk mengamati kegiatan guru, siswa di kelas dan lingkungan sekitar dengan maksud agar pada saat PPL nanti mahasiswa benar-benar siap diterjungan untuk praktik mengajar, dalam periode bulan Juli sampai September 2014. Di bawah ini rencana kegiatan PPL :

- a. Menyusun RPP (Rencana Pelaksanaan Pembelajaran)
- b. Konsultasi persiapan mengajard sebelum praktikan mengajar, perlu konsultasi kepada guru pembimbing untuk menentukan materi yang harus diajarkan kepada siswa.
- c. Menyiapkan materi bahan ajar
- d. Melaksanakan praktik mengajar di kelas
- e. Mengembangkan media pembelajaran (job sheet).
- f. Evaluasi
- g. Penilaian

- h. Membuat inovasi dan motivasi pembelajaran di kelas
- i. Umpan balik dari guru pembimbing
- j. Penyusunan laporan PPL