

## Magang Di Dinas Lingkungan Hidup Dan Perhubungan Kabupaten Hulu Sungai Tengah

Indri Setyowati, Nurliana, Siti Maisarah, Siti Rahmah,  
Siti Walimah, dan Misbah  
Program Studi Pendidikan Fisika FKIP  
Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia

\* indristywt23@gmail.com, nurlianaliana552@gmail.com,  
sitimaisharah146@gmail.com, sitirahmahrahmah3254@gmail.com,  
sitiwalimah11@gmail.com

**Abstract.** Program magang atau praktik kerja adalah salah satu bagian dari program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) yang melibatkan mahasiswa di berbagai kampus yang ada dengan berbagai latar belakang pendidikan untuk memperoleh karir masa depan dengan pengalaman kerja yang berharga dalam berbagai sektor yang ditawarkan, salah satunya adalah pada institusi pemerintah yaitu Dinas Lingkungan Hidup dan Perhubungan Kabupaten Hulu Sungai Tengah. Pada program magang atau praktik kerja ini mahasiswa diharapkan memiliki pengalaman kerja yang menunjang pekerjaannya di masa depan karena sudah memiliki gambaran nyata tentang dunia kerja dan pernah terlibat langsung dalam pekerjaan tersebut serta membangun jaringan dan hubungan dengan tempat magang itu sendiri. Selain itu, melalui program ini mahasiswa diberikan kesempatan untuk belajar mengembangkan diri melalui aktivitas diluar kelas perkuliahan, sehingga mahasiswa yang bersangkutan dapat mengembangkan *hard skills* maupun *soft skills* yang telah didapatkan selama melakukan kegiatan magang ini.

### 1. Pendahuluan

Seperti yang diketahui dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sekarang ini berkembang sangat cepat, yang mana hal ini menandakan bahwa terjadi perubahan yang sangat pesat juga dalam berbagai aspek kehidupan [1–3]. Dalam menyikapi perubahan ini, perguruan tinggi harus dapat merespon secara cepat dan tepat sehingga dapat membekali dan menyiapkan lulusan perguruan tinggi yang unggul, tanggap, dan siap dengan tantangan yang ada terutama dalam dunia kerja. Salah satu program yang dikembangkan untuk memfasilitasi mahasiswa agar menjadi sarjana yang tangguh, relevan dengan kebutuhan zaman dan siap menjadi pemimpin dengan semangat kebangsaan yang tinggi maka kementerian pendidikan dan kebudayaan memberikan hak kepada mahasiswa untuk belajar diluar program studinya melalui suatu program yang bernama Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM),

**Seminar Nasional Pendidikan Fisika**  
Banjarmasin, 11 September 2021  
ISBN : 978-623-7533-88-7

hal ini sesuai dengan Permendikbud No 3 Tahun 2020 Pasal 15 ayat 1, program ini dapat dilakukan di dalam program studi dan di luar program studi meliputi: pertukaran pelajar, magang/praktik kerja, asistensi mengajar di satuan pendidikan, penelitian riset, proyek kemanusiaan, kegiatan wirausaha, studi/proyek independen, dan membangun desa/kuliah kerja nyata tematik.

Salah satu program Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) adalah program magang atau praktik kerja yang bekerja sama dengan mitra, seperti perusahaan, yayasan nirlaba, organisasi multilateral, institusi pemerintah, maupun perusahaan rintisan (startup). Melalui program ini diharapkan mahasiswa memiliki pengalaman kerja yang cukup melalui pembelajaran langsung dari tempat kerja (*experiential learning*) dimana jalurnya itu fleksibel sehingga dapat memfasilitasi mahasiswa untuk mengembangkan potensi yang sudah dimilikinya agar menunjang mahasiswa yang bersangkutan dalam memasuki dunia kerja dan karirnya. Selain itu, melalui program ini dapat membangun kerangka berpikir mahasiswa berkat adanya pengalaman belajar yang diperolehnya diluar kampus. Tempat pelaksanaan magang dibebaskan penentuannya kepada mahasiswa yang bersangkutan, diharapkan dengan adanya kebebasan pemilihan tempat magang ini dapat mempermudah mahasiswa dalam melaksanakan magang dan juga pengalaman kerja yang didapatkan dapat bersesuaian dengan keterampilan yang ingin didapatkan oleh mahasiswa yang bersangkutan. Selama magang mahasiswa akan mendapatkan *hard skills* maupun *soft skills* yang berlimpah dari instansi terkait yaitu DLHP Kabupaten HST.

Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka dilaksanakan untuk mencapai beberapa tujuan berikut [4], yaitu:

1. Kebijakan MBKM yang diluncurkan oleh Menteri Pendidikan dan Kebudayaan merupakan kerangka untuk menyiapkan mahasiswa menjadi sarjana yang tangguh, adaptif, dan selaras dengan kebutuhan zaman, serta siap menjadi pemimpin di masa depan dengan semangat kebangsaan yang tinggi.
2. Melalui kebijakan ini, terbuka kesempatan luas bagi mahasiswa untuk memperkaya, memperdalam, serta meningkatkan wawasan dan kompetensinya di dunia nyata sesuai dengan potensi, bakat, minat, spirit, dan cita-citanya.
3. Pembelajaran dapat dilakukan di manapun, belajar tidak terbatas, tidak hanya di ruang kelas, perpustakaan, dan laboratorium, tetapi juga di perindustrian, pusat riset, tempat kerja, tempat pengabdian, pedesaan, dan masyarakat.
4. Melalui kerja sama yang erat antara perguruan tinggi dengan dunia kerja dan dengan dunia nyata, perguruan tinggi akan hadir sebagai mata air bagi kemajuan dan pembangunan bangsa, serta turut mewarnai budaya dan peradaban bangsa secara langsung.

## Seminar Nasional Pendidikan Fisika

Banjarmasin, 11 September 2021

ISBN : 978-623-7533-88-7

5. Dengan kebijakan ini kompetensi lulusan akan meningkat, baik keterampilan non teknis (*soft skills*) maupun teknis (*hard skills*), sehingga lulusan lebih siap dan selaras dengan kebutuhan zaman, serta lebih cakap sebagai pemimpin masa depan bangsa yang unggul dan berkepribadian. Program pembelajaran berbasis pengalaman (*experiential learning*) dengan jalur yang fleksibel diharapkan akan dapat memfasilitasi mahasiswa mengembangkan potensinya sesuai dengan potensi yang dimilikinya.

## 2. Pelaksanaan

### 2.1. Pelaksanaan Program

Mahasiswa yang magang MBKM di DLHP HST dilaksanakan mulai tanggal 13 Juni 2021 sampai 03 Agustus 2021, mahasiswa melakukan praktik kerja dengan terlebih dahulu mendapatkan pengarahan dan gambaran umum mengenai DLHP. Mahasiswa dibimbing dalam melakukan untuk mengerjakan beberapa tugas yang diberikan oleh pembimbing lapangan sekaligus memahami tentang cara pengerjaannya. Mahasiswa magang dengan jam kerja hari senin sampai sabtu serta hari minggu pada dua minggu terakhir yang alokasikan untuk pengerjaan laporan, dimana jam kerja hari senin sampai jum'at dilakukan di kantor utama dan hari sabtu dilakukan diluar kantor utama. Adapun uraian kegiatan magang dari hari senin sampai sabtu adalah sebagai berikut :

1. Magang di dinas lingkungan hidup dan perhubungan (kantor utama) untuk hari senin-jum'at
  - a. Magang di dinas lingkungan hidup bagian sarana dan prasarana
    - 1) Mengisi *voucher* bahan bakar minyak.
    - 2) Mendata jumlah pengguna kendaraan angkutan persampahan yang mengambil *voucher* bahan bakar minyak, mendata jumlah bahan bakar yang diambil perhari, mendata plat mobil yang diisi bahan bakarnya dan nama sopirnya yang diolah di *Microsoft Excel*.
    - 3) Mendata alat dan bahan yang berasal dari sarana dan prasarana yang digunakan oleh PPSU, yang diolah di *Microsoft Excel*.
  - b. Magang di dinas perhubungan bagian terminal dan *parking*
    - 1) Menghitung manual pemasukan dari beberapa portal yang ada di pasar barabai, yaitu Pasar Karamat dan Pasar Murakata.
    - 2) Memilah jenis uang yang baru dan lama.
    - 3) Mendata jumlah uang masuk perhari, perminggu, perbulan beserta nama penjaga portal dan sesinya yang diolah di *Microsoft Excel*.
  - c. Magang di dinas perhubungan bagian PKB (Pengujian Kendaraan Bermotor)

**Seminar Nasional Pendidikan Fisika**  
Banjarmasin, 11 September 2021  
ISBN : 978-623-7533-88-7

- 1) Mengisi blanko permohonan uji kendaraan bermotor.
- 2) Memasukan data hasil pengujian manual mekanis.
- 3) Mendata perharian hasil pengujian keseluruhan dan data yang ada di blanko untuk arsip dinas perhubungan tingkat kabupaten yang diolah di *Microsoft Excel*.
2. Magang di dinas lingkungan hidup untuk hari sabtu
  - a. Memilah sampai di TPS 3R.
  - b. Belajar mengembangbiakkan maggot BSF.
  - c. Belajar membuat pupuk.
  - d. Membantu menangani sampah B3 di tempat pembakaran khusus.
  - e. Belajar mengecek kualitas resapan air.
  - f. Belajar secara daring mengenai proses pembuatan kerajinan kayu dari pengelola Sanggar Adipati Jenaka (Pembelajaran secara luring diganti menjadi daring akibat pengelolanya berhalangan mengajarkan secara luring dan untuk pelaksanaannya yang seharusnya hari sabtu juga diganti ke hari minggu pada minggu terakhir magang).

#### *2.2. Analisis Hasil Pelaksanaan Program*

Kegiatan magang di DLHP Hulu Sungai Tengah dilaksanakan dari tanggal 14 Juni 2021 – 03 Agustus 2021, dengan jam kerja 45 hari (senin- sabtu serta minggu untuk dua minggu terakhir) dari jam 8.00 WITA -16.00 WITA. Kegiatan mahasiswa selama magang di dinas lingkungan hidup dilakukan di dua tempat, yaitu di kantor utama bagian sarana dan prasarana di hari senin sampai jum'at dan diluar kantor utama di hari sabtu. Sedangkan, di dinas perhubungan ditempatkan di kantor utama di bagian bagian terminal dan parkir dan bagian PKB (Pengujian Kendaraan Bermotor) dari hari senin sampai jum'at. Jam kerja magang mahasiswa antara rancangan pelaksanaan kegiatan dengan kegiatan lapangan langsung sedikit berbeda, selama magang mahasiswa hanya bekerja dari jam 08.00 WITA – 14.00 WITA. Hal ini dikarenakan kegiatan atau pekerjaan tersebut hanya dapat dilakukan di jam tersebut, dan di hari jum'at jam kerja mahasiswa hanya dari jam 08.00 WITA – 11.00 WITA.

Kegiatan mahasiswa di lapangan dengan rancangan pelaksanaan program magang di DLHP HST yang disusun sudah sesuai, hanya ada sedikit perbaikan seperti jam kerja yang berbeda. Kegiatan magang mahasiswa yang ditempatkan di dinas lingkungan hidup bagian sarana dan prasarana adalah membantu administrasi seperti, mengisi *voucher* BBM, mendata jumlah pengguna kendaraan angkutan persampahan yang mengambil *voucher*, mendata alat dan bahan yang berasal dari sarana dan prasarana yang digunakan oleh PPSU, yang diolah di *Microsoft Excel*. Kegiatan magang mahasiswa yang ditempatkan di dinas perhubungan bagian bagian terminal dan *parking* adalah menghitung manual pemasukan dari beberapa portal yang ada di pasar barabai, memilah jenis uang yang baru dan lama serta

mendata jumlah uang masuk perhari, perminggu, perbulan beserta nama penjaga portal dan sesinya yang diolah di *Microsoft Excel* serta pada bagian PKB (Pengujian Kendaraan Bermotor) membantu administrasi seperti melayani masyarakat yang ingin memperpanjang KIR atau membuat surat KIR terbaru karena mobilnya baru dengan cara mengarahkan yang bersangkutan untuk memenuhi prosedur yang ada agar bisa memperpanjang atau membuat surat KIR terbaru dan mengisi blanko permohonan uji kendaraan bermotor serta memasukkan data hasil pengujian mekanis, mendata perharian hasil pengujian keseluruhan dari data yang ada di blanko permohonan uji kendaraan bermotor untuk dijadikan arsip dinas perhubungan tingkat kabupaten yang mana diolah menggunakan *Microsoft Excel*.

Mahasiswa magang juga melakukan kegiatan diluar kantor utama, seperti memilah sampai di TPS 3R, belajar mengembangbiakkan maggot BSF, membuat pupuk, membantu menangani sampah B3 di tempat pembakaran khusus, dan belajar mengecek kualitas resapan air. Selain itu ada pembelajaran secara daring mengenai proses pembuatan kerajinan kayu dari pengelola Sanggar Adipati Jenaka. Kegiatan-kegiatan magang di luar kantor utama ini merupakan pengalaman baru bagi mahasiswa, kegiatan ini membantu mengembangkan jiwa kewirausahaan, memperkaya dan memperdalam, serta meningkatkan wawasan mahasiswa tentang pengolahan sampah agar sampah tersebut tidak merusak lingkungan sekitar.

Program magang Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) memiliki tujuan yaitu program pembelajaran berbasis pengalaman (*experiential learning*) dengan jalur yang fleksibel, sesuai dengan capaian tujuan tersebut yang mana ini diharapkan akan dapat memfasilitasi mahasiswa mengembangkan keterampilan *skill*nya sesuai dengan *skill* yang dimiliki mahasiswa. Selain itu, program ini membangun kerangka berpikir mahasiswa melalui pengalaman-pengalaman belajar yang diperolehnya diluar kampus. Program magang ini memberikan pengalaman yang cukup kepada mahasiswa sehingga dapat melakukan pembelajaran langsung di tempat kerja (*experiential learning*). Selama magang mahasiswa akan mendapatkan *hard skills* maupun *soft skills*.

### **3. Penutup**

Dalam rangka memfasilitasi mahasiswa untuk menjadi sarjana yang tangguh, relevan dengan kebutuhan zaman dan siap menjadi pemimpin dengan semangat kebangsaan yang tinggi maka kementerian pendidikan dan kebudayaan memberikan hak kepada mahasiswa untuk belajar diluar program studinya melalui suatu program yang bernama Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM). Program ini dirancang untuk meningkatkan kompetensi lulusan baik berupa *soft skills* maupun *hard skills*, yang mana program tersebut meliputi: pertukaran pelajar, magang/praktik kerja, asistensi mengajar di satuan pendidikan, penelitian riset, proyek kemanusiaan, kegiatan wirausaha, studi/proyek independen, dan membangun desa/kuliah kerja nyata tematik.

## Seminar Nasional Pendidikan Fisika

Banjarmasin, 11 September 2021

ISBN : 978-623-7533-88-7

Program magang Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) adalah program pembelajaran berbasis pengalaman langsung (*experiential learning*) dengan jalur yang fleksibel, yang mana dapat memfasilitasi mahasiswa untuk mengembangkan potensi yang sudah dimilikinya agar menunjang mahasiswa yang bersangkutan dalam memasuki dunia kerja dan karirnya. Selain itu, melalui program ini dapat membangun kerangka berpikir mahasiswa berkat adanya pengalaman belajar yang diperolehnya diluar kampus. Selama magang mahasiswa akan mendapatkan *hard skills* maupun *soft skills* yang berlimpah dari instansi terkait yaitu DLHP Kabupaten Hulu Sungai Tengah.

### Daftar Pustaka

- [1] Hidayat R, M A S and Dewantara D 2021 *J. Phys. Conf. Ser.* **2104**
- [2] Wati M, Hartini S, Lestari N, An'nur S and Misbah M 2019 *Int. J. Recent Technol. Eng.* **7** 720–4
- [3] Zainuddin Z, Irawati E, M A S, Misbah M and Dewantara D 2020 *J. Phys. Conf. Ser.* **1422** 1–7
- [4] Kemendikbud 2020 *Buku Panduan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka*