

BAB I

GAMBARAN UMUM GALANGAN KAPAL MINI

1.1 Profil Galangan Kapal Mini Teknik Perkapalan

Politeknik Negeri Bengkalis memiliki 16 (enam belas) Program Studi yang terdiri dari 10 (sepuluh) Program Studi D3 (diploma tiga) yaitu Program Studi Teknik Perkapalan, Teknik Mesin, Teknik Sipil, Teknik Informatika, Teknik Elektro, Nautika, Teknika, Ketatalaksanaan Pelayaran Niaga, Bahasa Inggris Bisnis, dan Administrasi Bisnis, serta 6 (enam) Program Studi D4 (diploma empat) diantaranya Teknik Mesin Produksi dan Perawatan, Administrasi Bisnis Internasional, Akuntansi Keuangan Publik, Teknik Listrik, Teknik Perencanaan Jalan dan Jembatan serta Rekayasa Perangkat Lunak, dengan kurikulum yang berorientasi pada tuntutan tenaga kerja siap pakai, dengan melaksanakan program yang terdiri dari 40% teori dan 60% praktik. Hingga saat ini telah menghasilkan lulusan yang telah terjun ke dunia kerja dan tersebar luas di Indonesia baik itu di Perusahaan, bahkan Instansi Pemerintah maupun Swasta.

Kerja Praktik (KP) merupakan serangkaian kegiatan yang meliputi pemahaman teori/konsep ilmu pengetahuan yang diaplikasikan dalam pekerjaan sesuai profesi bidang studi. KP dapat menambah wacana, pengetahuan dan skill mahasiswa, serta mampu menyelesaikan persoalan-persoalan ilmu pengetahuan sesuai dengan teori yang mereka peroleh di bangku kuliah. Kerja Praktik (KP) dilaksanakan agar mahasiswa dapat memahami dan menerapkan secara baik tentang bidang ilmu yang dipelajari. Selain itu, agar mahasiswa dapat mengetahui profesi serta atmosfer pekerjaan sesuai dengan program studinya.

Secara umum, tujuan kerja praktik (KP) atau magang merupakan salah satu kegiatan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis dalam menyelesaikan studinya. Manfaat kegiatan kerja praktek antara lain, yaitu mahasiswa mendapat kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan teori/konsep dalam dunia pekerjaan secara

nyata, mahasiswa memperoleh pengalaman praktis dalam menerapkan ilmu pengetahuan teori/konsep sesuai dengan program studinya, mahasiswa memperoleh kesempatan untuk dapat menganalisis masalah yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan yang diterapkan dalam pekerjaan sesuai dengan program studinya, mahasiswa memperoleh umpan balik dari organisasi/perusahaan terhadap kemampuan mahasiswa yang mengikuti KP di dunia pekerjaannya, serta mahasiswa memperoleh umpan balik dari kegiatan kerja praktik berupa proses perbaikan dan peningkatan skill dan soft skill untuk pengembangan dan proses pembelajaran.

Untuk mencapai hasil yang diharapkan maka perlu diketahui tujuan diadakan kerja praktik tersebut, yaitu memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk mengaplikasikan teori/konsep ilmu pengetahuan sesuai program studinya yang telah dipelajari di bangku kuliah pada suatu organisasi/perusahaan, memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk memperoleh pengalaman praktis sesuai dengan pengetahuan dan keterampilan program studinya, menguji kemampuan mahasiswa Politeknik Bengkalis (sesuai program studi terkait) dalam pengetahuan, keterampilan dan kemampuan dalam penerapan pengetahuan dan attitude/perilaku mahasiswa dalam bekerja, serta mendapat umpan balik dari dunia usaha mengenai kemampuan mahasiswa dan kebutuhan dunia usaha guna pengembangan kurikulum.

Kerja praktik ini dilakukan di Galangan Kapal Mini Politeknik Negeri Bengkalis yang dilaksanakan selama 1 (satu) minggu terhitung mulai tanggal 7 Desember s/d 13 Desember 2020. Kerja praktik yang dilakukan di Galangan Kapal Mini ini sangat singkat karena hanya untuk memenuhi kekurangan waktu saat Kerja Praktik di Perusahaan lain. Galangan kapal politeknik negeri bengkalis merupakan galangan kapal fiberglass, galangan kapal ini terletak di Jurusan Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis. Adapun Kompetensi lulusan dari D-III Teknik perkapalan ialah : Sebagai tenaga terampil engineering, drafter, supervisor, quality control dan surveyor, pembangunan dan repair kapal di galangan.

1.2 Visi dan Misi Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis

Adapun Visi Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis adalah sebagai berikut:

“Menjadi penyelenggara pendidikan profesional ahli madya di bidang Teknik perkapalan.”

Misi Teknik Perkapalan Politeknik Negeri Bengkalis adalah sebagai berikut:

- a. Menyelenggarakan pendidikan diploma III untuk menghasilkan tenaga profesional yang terampil dan sikap pakai di bidang kemaritiman.
- b. Mengembangkan penelitian untuk memajukan pengetahuan, menambah pengalaman dan meningkatkan daya nalar serta berpartisipasi dalam memecahkan masalah pembangunan.
- c. Mengembangkan pelayanan IPTek perkapalan tepat guna dan berhasil guna menompang pembangunan.

1.3 Jenis – jenis Gedung di jurusan Teknik Perkapalan

1.3.1 Gedung Utama

Gedung utama merupakan kantor utama tempat pengurus mahasiswa, selain itu kantor tersebut juga terdapat di dalamnya beberapa ruangan yaitu: pada lantai satu terdapat ruangan jurusan, mushalla, dan pada lantai kedua terdapat lab simulasi dan lab perencanaan dan desain.



Gambar 1.1 Gedung utama kapal

1.3.2 Gedung Bengkel las, pipa dan plat

Merupakan gedung tempat mahasiswa melakukan praktek yang berhubungan dengan plat dan juga praktek pengelasan, pada gedung ini terdapat semua alat alat pengelasan, plat, satu lokal dan juga terdapat dua ruang kepala Bengkel.



Gambar 1.2 Gedung bengkel las, pipa, dan plat

1.3.3 Gedung Bengkel Kapal Non Logam

Merupakan gedung tempat praktek pembuatan kapal Non Logam, pada gedung ini terdapat dua kelas untuk mahasiswa dan satu ruangan kepala bengkel.



Gambar 1.3 Gedung bengkel kapal non baja

1.3.4 Galangan Mini

Merupakan gedung yang di gunakan untuk aktifitas pembuatan kapal non Baja, misal nya fiberglass. Pada gedung ini terdapat dua lantai, di lantai dua terdapat dua ruangan kelas dan di lantai satu terdapat alat dan bahan praktikum kapal non baja dan juga terdapat satu ruangan kepala bengkel.



Gambar 1.4 Galangan mini

1.4 Struktur Organisasi

Tabel 1.1 Struktur organisasi

Galangan Mini
Kepala
M. Ikhsan, ST., MT
Laboran
Fahendi Roher, A,md.T