

Batam, 08 Juni 2020

Nomor : 433/PDIII.PL29/VI/2020

Lampiran : 3 (Tiga) lembar

Hal : *Magang Industri*

Yth. Kepala Sub Bagian Kepegawaian
Politeknik Negeri Batam
Jl. Ahmad Yani
Batam Center

Dengan hormat kami sampaikan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada *Politeknik Negeri Batam* atas menerima mahasiswa kami untuk magang industri. Pelaksanaan magang memberikan kontribusi yang sangat penting untuk meningkatkan ketrampilan kerja, menumbuhkan pengetahuan tentang lingkungan, proses dan budaya kerja di perusahaan/instansi. Pada akhirnya pelaksanaan magang akan membentuk kedisiplinan dan perilaku baik bagi mahasiswa yang krusial dalam penyiapan generasi muda yang kompeten dan siap kerja.

Surat ini sebagai permohonan kami agar mahasiswa berikut dapat diterima untuk melaksanakan magang industri di perusahaan/instansi yang Bapak/Ibu pimpin :

No	Nama	NIM	Program Studi	Periode Magang
1	Annisa	3311801006	Teknik Informatika	01 Juli 2020 sd 28 Februari 2021
2	Rizky Indriati	3311801005	Teknik Informatika	01 Juli 2020 sd 28 Februari 2021
3	Nur Fhitriani Megadyanty	3311801002	Teknik Informatika	01 Juli 2020 sd 28 Februari 2021
4	Ulfa	3311801015	Teknik Informatika	01 Juli 2020 sd 28 Februari 2021
5	Gilang Bagus Ramadhan	3311801026	Teknik Informatika	01 Juli 2020 sd 28 Februari 2021

Kami juga lampirkan Kompetensi dan Posisi yang dapat diisi oleh mahasiswa tersebut di atas. Jika perusahaan Bapak/Ibu memerlukan posisi magang selain yang kami usulkan, Bapak/Ibu dapat mengisi Formulir Kebutuhan Mahasiswa Magang. Formulir tersebut dapat dikirim kembali melalui fax nomor 0778-463620 Ext 1079 atau melalui email kerjasama@polibatam.ac.id.

Konfirmasi dan pengisian lembar formulir, mohon dapat kami terima paling lama 14 hari kerja Politeknik Negeri Batam, apabila tidak ada konfirmasi terkait hal tersebut hingga batas waktu tersebut, kami menganggap Perusahaan Bapak/Ibu belum bisa menerima mahasiswa magang saat ini.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Pembantu Direktur III
Bidang Kemahasiswaan, Alumni dan Kerjasama,



Muslim Ansori, SE, M.Ak., Ak., CPA, CA

Tembusan:
Direktur Politeknik Negeri Batam

FORMULIR KEBUTUHAN MAHASISWA MAGANG

DATA PERUSAHAAN/INSTANSI

Nama Perusahaan/Instansi :

Alamat :

Nomor Telepon/Fax :

Kontak Person :

RENCANA PENEMPATAN MAHASISWA MAGANG

No	Program Studi	Jumlah MHS Yang Dibutuhkan	Departemen/BagianTempat Penempatan	Job Description Singkat
1	Akuntansi			
2	Akuntansi Manajerial			
3	Administrasi Bisnis Terapan			
4	Teknik Informatika			
5	Teknik Geomatika			
6	Teknik Multimedia Dan Jaringan			
7	Teknik Elektronika Manufaktur			
8	Teknik Elektronika			
9	Teknik Instrumentasi			
10	Teknik Mekatronika			
11	Teknik Mesin Welding			
12	Teknik Mesin Manufaktur			
13	Teknik Perencanaan Dan Konstruksi Kapal			
Jumlah Mahasiswa				

Catatan:

Batam, 2020

Jabatan	
TandaTangan & Stample	
Nama Lengkap	

**KOMPETENSI MAHASISWA POLITEKNIK NEGERI BATAM
YANG AKAN MAGANG TAHUN 2020/2021**

No	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Siap Magang	Kompetensi	Posisi yang dapat ditempati
1	Akuntansi (D3)	58 Orang	Mampu menyusun laporan keuangan, laporan perpajakan, penggunaan aplikasi akuntansi pada entitas jasa, dagang dan manufaktur	Accounting Officer, Cost Control Assistant, Stock Control Officer, Tax Accountant Officer, Budget Officer, Wages Administrator Officer, Internal Auditor Assistant, Credit Analyst Assistant
2	Akuntansi Manajerial (D4)	90 Orang	Mampu menyusun laporan keuangan, laporan perpajakan, penggunaan aplikasi akuntansi dan manajemen keuangan pada entitas jasa, dagang dan manufaktur	Accounting Officer, Cost Control Assistant, Stock Control Officer, Junior Financial Management Analyst, Tax Accountant Officer, Budget Officer, Wages Administrator Officer, Internal Auditor Assistant, Credit Analyst Assistant, HRD, Quality Control
3	Administrasi Bisnis Terapan (D4)	87 Orang	Mampu menganalisis dan merancang sistem kerja, pedoman dan prosedur operasi, mekanisme pengendalian dan evaluasi, serta tata kelola organisasi	Business Analyst, Business Development Officer, Quality Management Officer, Secretary, Junior Business Consultant, Procurement Assistant
4	Teknik Informatika (D3)	135 Orang	Merancang jaringan komputer dan melakukan administrasi infrastruktur dan aplikasinya, pengembangan Perangkat Lunak dengan metode prosedural maupun Orientasi Objek	Pengembang Software Administrator Jaringan, Mobile Application developer, Administrator Web, Desainer Web, Administrator jaringan Komputer, Programmer dan Desain Grafis
5	Teknik Geomatika (D3)	21 Orang	Mampu mengumpulkan, mengolah data geospasial dalam bentuk cetak atau digital, melakukan pengukuran dan menyajikan data terestris, mengukur, mengolah, dan menyajikan data hidrografi.	- Teknisi GIS - Surveyor Engineering - Surveyor Hidrografi
6	Teknik Multimedia dan Jaringan (D4)	54 Orang	Mampu membuat Software baik stand alone maupun berbasis web, membuat karya animasi 2D/3D baik untuk iklan, model digital 2D/3D menggunakan autodesk maya	Programming, Network dan database, tata letak gambar pada Koran, dll, pra produksi film live dan animasi
7	Teknik Elektronika Manufaktur (D3)	55 Orang	melaksanakan proses assembly Integrated Circuit (IC) sesuai dengan prosedur dan spesifikasi teknis, mendesain rangkaian Printed Circuit Board (PCB) dengan software Computer Aided Design (CAD), memproduksi PCB single dan multilayer sesuai dengan standar IPC - Association Connecting Electronics Industries; melaksanakan soldering, desoldering, repair dan rework komponen secara hand-soldering; melaksanakan pengujian dan inspeksi mutu hasil PCB; melakukan set-up mesin Surface Mount Technology (SMT), mampu melaksanakan inspeksi kegagalan untuk proses Quality Control (QC); mengkonsepkan analisis kegagalan menggunakan statistik seperti Statistical Process Control (SPC), mampu memahami konsep dasar teknologi radio frekuensi	Electronics Packaging Technician Process / Equipment Technician (Ic Packaging Industry), Pcb/Smt Technician, Quality Control (Qc) Inspector - Failure Analysis (Fa)/Product Analysis (Pa) Technician, Rf Tester
8	Teknik Elektronika (D3)	40 Orang	Mampu membuat dan membaca gambar teknik sesuai standarisasi gambar teknik, membuat pemograman dasar, merencanakan, merancang, membuat, dan menguji perangkat kendali dibidang manufaktur	Planner dari peralatan elektronik, Designer untuk system control dan instrumentasi, System planner untuk elektronika digital yang berbasis mikrokontroler dan PLC and micro controller programmer
9	Teknik Instrumentasi (D3)	14 Orang	Mampu melakukan instalasi, setup, dan perawatan untuk PLC, DCS, dan SCADA Mampu melakukan setup, perawatan, dan troubleshooting untuk berbagai jenis sensor dan alat ukur industri Mampu membaca dan membuat gambar Piping & instrumentation Diagram (P & ID) Mampu melakukan kalibrasi pada berbagai instrumen industri Mampu melakukan otomasi dan kontrol industri	Teknisi DCS dan PLC, Teknisi Instrumentasi Drafter P & ID Teknisi Kalibrasi Teknisi Otomasi

No	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Siap Magang	Kompetensi	Posisi yang dapat ditempati
10	Teknik Mekatronika (D4)	43 Orang	Mampu membuat dan membaca gambar teknik sesuai standarisasi gambar teknik, menggunakan alat ukur listrik, elektronika dan mekanik (CNC, Milling, bubut), merancang sistem robotika sederhana dan menengah (mekanik, hardware elektronika dan software)	Planner dari peralatan elektronik, Designer untuk system control dan instrumentasi serta robotika industri, System planner untuk elektronika digital yang berbasis mikrokontroler, PLC and micro controller programmer, kendali dan robotika
11	Teknik Mesin Welding (D3)	60 Orang	Mampu menggambar baik secara manual maupun menggunakan alat bantu piranti lunak (Computer Aided Design), melakukan pengelasan dengan proses SMAW & FCAW, Welding Inspektor	Maintenance, Plan Production and Inventory Control, Quality Control, Designer/ Drafter, dan Mechanical Departemen
12	Teknik Mesin Manufaktur (D3)	56 Orang	Mampu menggambar baik secara manual maupun menggunakan alat bantu piranti lunak (Computer Aided Design)	Maintenance, Plan Production and Inventory Control, Quality Control, Designer/ Drafter, dan Mechanical Departemen
13	Teknik Perencanaan dan Konstruksi Kapal (D3)	49 Orang	Mampu menjadi interface dan antara maincontractor dan subcontractors untuk melakukan koordinasi pekerjaan dalam proses pembangunankapal. Mampu menghasilkan dan membaca gambar kapal yang akan digunakan sebagai acuan pekerjaan dilapangan.	Pelaksana produksi kapal. Drafter pada industri perkapalan secara khusus dan industri lepas pantai pada umumnya.