



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Magang merupakan kegiatan pembelajaran yang dilakukan untuk mendapatkan pengalaman dalam berkontribusi dan berkarya di kehidupan nyata. Dengan demikian diharapkan setiap mahasiswa mampu mengikuti dan memahami kegiatan kerja yang dilakukan di dunia usaha sehingga mahasiswa tersebut mendapatkan sesuatu yang baik dan berguna bagi dirinya serta mampu menunjukkan kinerjanya secara maksimal. Selain itu dapat membentuk mental motivasi mahasiswa sebagai tenaga kerja yang siap kerja dan mampu mandiri serta berjiwa pekerja keras, jujur, bertanggungjawab, dan ulet dalam bekerja (Effrisanti, 2015).

Dalam melaksanakan kerja magang ini, dipilih suatu perusahaan yang bergerak di bidang *technology consultant* yaitu PT. Accenture. Menurut (Adams, 2015), PT. Accenture menduduki peringkat ke 8 dari 10 perusahaan konsultan dengan ribuan tenaga kerja paling bergengsi dan mempunyai banyak kantor di seluruh dunia. PT. Accenture memberikan pelayanan cukup bagus dan membantu *clientnya* mencapai performa bisnis yang baik salah satunya dalam penggunaan teknologinya.

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

Dipilihnya PT. Accenture ini sebagai tempat melaksanakan magang dikarenakan PT. Accenture merupakan salah satu perusahaan di Indonesia yang cukup besar dan terkenal dalam hal memberikan performa yang baik bagi setiap *clientnya*. Perusahaan ini dapat memberikan pengalaman kerja yang sangat baik dan pengembangan kemampuan yang sangat bermanfaat.

Dalam melaksanakan magang ini, PT. Accenture menugaskan untuk bekerja di salah satu *clientnya* yang bergerak di bidang telekomunikasi dan bergabung dengan tim *Technical Architecture* dengan salah satu *jobdescnya* yaitu melakukan NFT (*Non-Functional Testing*) untuk *service* yang ada dalam *client* PT. Accenture menggunakan JMeter *script*.

1.2 Tujuan Magang

Pelaksanaan kerja magang ini diharapkan dapat memberikan manfaat dan hasil yang baik bagi mahasiswa, kampus, dan perusahaan terkait. Adapun beberapa tujuan dilaksanakannya kerja magang yaitu:

- 1) Mengembangkan pengetahuan tentang melakukan *Non-Functional Testing* menggunakan JMeter.
- 2) Mengembangkan pengetahuan tentang melakukan *deployments* menggunakan GitLab dan CICD via Jenkins.
- 3) Mengembangkan pengetahuan tentang penggunaan *command line* LINUX.
- 4) Belajar membuat dan menerapkan Bash *script*.
- 5) Belajar bekerja sama dengan tim dalam dunia kerja.

1.3 Waktu Pelaksanaan Magang

Kerja magang dilakukan di PT. Accenture yang berlokasi di *18th Floor*, Wisma 46, Kota BNI, Jl. Jendral Sudirman, Kav. 1 Jakarta, 10220 Indonesia selama 6 bulan dari 1 Februari 2019 sampai 31 Juli 2019. Dalam melaksanakan kerja magang selama 6 bulan, PT. Accenture menugaskan untuk bekerja di salah satu *client*nya yang bergerak di bidang telekomunikasi. *Client* tersebut terletak di Jakarta selatan dan merupakan salah satu perusahaan telekomunikasi terbesar di Indonesia.

Kerja magang di *client* PT. Accenture ini dilakukan dari hari Senin hingga hari Jumat yang pada umumnya dimulai dari pukul 10.00 WIB hingga waktu yang tidak ditentukan dengan durasi 1 jam istirahat. Hari libur hanya pada hari Sabtu dan hari Minggu serta jika tanggalan berwarna merah atau hari besar.

Tabel 1.1 Gantt Chart Kerja Magang

No	Kegiatan	Februari				Maret			
		Minggu ke-1	Minggu ke-2	Minggu ke-3	Minggu ke-4	Minggu ke-1	Minggu ke-2	Minggu ke-3	Minggu ke-4
1	Belajar NFT dan <i>deployment</i>	█							
2	Belajar dan membuat <i>automation tar bash script</i>		█						
3	Membuat Jmeter <i>script</i> dan <i>troubleshoot</i> NFT			█					
4	Belajar dan mengubah <i>environment</i> OpenShift				█				
5	Belajar EMS dan ActiveSpace					█			
6	<i>Troubleshoot issue environment</i>						█		
7	Membantu dalam melakukan proses NFT							█	
8	Melakukan NFT								█

Tabel 1.1 adalah *timeline* kerja yang dilakukan selama 2 bulan (40 hari) kerja. Pekerjaan minggu ke-1 adalah belajar melakukan NFT dan *deployment* via Jenkins, pekerjaan minggu ke-2 adalah belajar dan membuat *automation tar.gz* menggunakan *Bash script*, pekerjaan minggu ke-3 adalah membuat *JMeter script* dan melakukan *troubleshoot* dalam melakukan NFT, pekerjaan minggu ke-4 adalah belajar dan mengubah *environment* variabel via OpenShift, pekerjaan minggu ke-5 adalah belajar EMS dan ActiveSpace, pekerjaan minggu ke-6 adalah melakukan

troubleshoot issue dalam *environment* sistem, pekerjaan minggu ke-7 adalah membantu tim dalam melakukan proses NFT, pekerjaan minggu ke-8 adalah melakukan NFT.

1.4 Prosedur Pelaksanaan Magang

- 1) Mendapatkan informasi perusahaan dari pihak keluarga.
- 2) Mengirimkan CV ke HRD perusahaan.
- 3) Mendatangi kantor PT. Accenture untuk melakukan *interview*.
- 4) Mengajukan formulir KM01 ke kampus.
- 5) Mendapatkan KM02 dan memberikan kepada pihak kantor.
- 6) Mendatangi kantor untuk melakukan *briefing* akan ditugaskan ke tim dan *project/client* yang mana serta meminta surat penerimaan magang yang berisikan *jobdesc* dan posisi magang kepada kantor.
- 7) Memberikan surat penerimaan magang yang berisi *jobdesc* dan posisi magang kepada *admin* FTI dan BAAK.
- 8) Mendapatkan form KM. 03, 04, 05, 06, dan 07 yang nantinya akan dilampirkan dalam laporan magang.

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

1.4.2 Tahap pelaksanaan

- 1) Pengenalan rekan kerja tim *Technical Architecture* (TA) di salah satu *client* telekomunikasi PT. Accenture.
- 2) Mendapatkan *briefing* proses bisnis *client*.
- 3) Mendapatkan *jobdesc* dari *senior* dan TA *team lead*.

1.4.3 Tahap penyelesaian

- 1) Meminta tanda tangan 40 hari kerja dan formulir KM lainnya kepada TA *team lead* yaitu Bapak Heinz Kristian.
- 2) Melampirkan semua formulir KM dan dokumen kerja magang pada laporan magang.
- 3) Menyerahkan laporan magang ke BAAK.

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA