

Mahasiswa : Indah Eva Yuashari Widya Astuti
Tempat Magang : PT. Wiratman & Associates



Magang merupakan program wajib bagi seluruh mahasiswa Universitas Bakrie yang berada di semester tujuh (VII). Program ini bertujuan agar mahasiswa dapat melihat bagaimana keadaan di dunia kerja dan dapat menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama masa kuliah di enam semester. Magang tidak perlu dilakukan tepat saat masa perkuliahan semester tujuh. Biasanya mahasiswa Universitas Bakrie memilih untuk melakukan magang di saat musim liburan setelah semester enam agar tidak mengganggu masa perkuliahan di semester tujuh.

Mei 2015. Sebagai mahasiswa yang sebentar lagi menuju semester tujuh, saya dan kawan-kawan se-angkatan mulai sibuk untuk mencari perusahaan yang bersedia menerima kami untuk melakukan magang. Setelah mengajukan surat lamaran magang ke PT. Wiratman & Associate, *Alhamdulillah*, pada 01 Juni 2015, saya dinyatakan resmi diterima oleh PT. Wiratman & Associate sebagai peserta magang di bawah Divisi Struktur PT. Wiratman & Associate. Diterima sebagai peserta magang di perusahaan tersebut merupakan kabar baik bagi saya. Mengapa tidak? Hal ini adalah salah satu bagian dari *list* mimpi-mimpi saya.

1 Juli 2015. Saya dan salah satu teman saya, Nindya Ratih, memulai hari pertama sebagai peserta magang di bawah Divisi Struktur PT. Wiratman & Associate. Awalnya kami merasa bingung karena belum mendapatkan tugas yang harus dikerjakan dan belum mengetahui siapa yang akan menjadi praktisi pembimbing kami. Kemudian kami memilih untuk membaca peraturan pembebanan dan hal ini kami lakukan hingga seharian. Tak mendapatkan tugas apapun membuat saya jenuh. Di hari kedua saya bertekad agar bisa mendapat kejelasan mengenai praktisi pembimbing magang dan tugas apa yang harus kami kerjakan. Akhirnya, Ibu Ike Herningtias menjadi pembimbing kami. Di hari kedua ternyata ada seminar mengenai “Kekangan (Confinment/Hoop) dan Kuat Geser (Sengkang/Stirrup)” oleh Bapak Prof. Ir. Bambang Budiono, M.E., Ph.D selaku *advisor* di PT. Wiratman. Seminar ini diadakan bagi para karyawan untuk menambah pengetahuan mereka.

Suasana kerja di PT. Wiratman cukup nyaman, terutama bagi peserta magang, karena kebanyakan karyawannya masih terhitung muda. Hal ini membuat saya tidak segan untuk bertanya dan berinteraksi dengan karyawannya, apalagi mereka dengan senang hati untuk berbagi pengetahuan, misalnya dasar pemodelan dengan software Etabs, gempa static, dan sebagainya. Beberapa kegiatan yang saya lakukan sehubungan dengan tugas yang diberikan oleh praktisi pembimbing kami, Ibu Ike Herningtias, yaitu melakukan pengecekan *overstress* pada kolom dan balok, mengganti profil balok ataupun kolom yang mengalami *overstress*, pengecekan faktor redudansi, pendimensionan dan penulangan *boundary wall*, dll., untuk desain struktur Apartement 15 Lantai.

Banyak hal yang didapatkan dengan adanya program magang ini, terutama magang di PT. Wiratman. PT. Wiratman merupakan tempat yang bagus untuk belajar mengenai ilmu desain struktural. Saat magang di PT. Wiratman saya memperoleh banyak tambahan ilmu pengetahuan di bidang teknik sipil dan membuat saya lebih yakin dengan keinginan saya untuk mempelajari mengenai desain struktur tahan gempa.