



PERSONALIZED CAREER PATH

MATERIAL SCIENCE CONSULTANT

INTERN

Seorang intern akan mendapat pengalaman bekerja yang bisa meningkatkan peluang dalam rekrutmen pekerjaan. Consultant intern memiliki tugas untuk **mengumpulkan dan mengatur data, dokumen, dan mengerjakan tugas klerikal lainnya**. Anda disarankan untuk mengikuti consultant internship terutama di industri material science untuk **memperluas pengalaman dan networking** dari **sebelum lulus sarjana**.

TRAINING

Untuk mempersiapkan diri sebagai material science consultant, Anda disarankan untuk berlatih menggunakan aplikasi yang dapat membantu kemampuan teknis Anda seperti **ANSYS Workbench** untuk simulasi mekanik, termal, dan akustik material, **Materials Studio** untuk analisis struktur dan sifat material pada tingkat atom, **JMatPro** untuk analisis sifat material dan simulasi proses metalurgi, **Ternary Phase Diagram Software (Thermo-Calc)** untuk analisis diagram fase.

ANALYST / ASSOCIATE CONSULTANT

Setelah lulus sarjana, Anda dapat mendaftar di perusahaan consulting material science seperti **AMG Inc** dan **Design Systems Inc**. Posisi awal yang mungkin ditawarkan adalah analyst atau associate consultant yang bekerja untuk **melakukan survei, mengumpulkan data penting, menganalisis data, merumuskan solusi kreatif, dan membuat dokumen untuk klien**.

SENIOR CONSULTANT

Seiring bertambahnya pengalaman kerja, Anda akan dipromosikan menjadi senior consultant yang memiliki tanggung jawab lebih besar terutama dalam **interaksi dengan klien**. Selain itu, menjadi seorang senior consultant membutuhkan kemampuan kepemimpinan dan manajerial. Anda akan memiliki tugas untuk **melatih dan mengatur kinerja junior consultant, serta melakukan rapat dengan project leaders untuk meningkatkan produktivitas kerja**.

PROJECT LEADER

Seorang project leader memiliki tanggung jawab dalam **mengatur proyek skala besar**. Klien seringkali meminta banyak hal dalam proyek, dan project leader harus memastikan semua dapat tercapai dalam waktu yang sudah ditentukan. Project leader juga akan sering **berinteraksi dengan klien** untuk membahas objektif proyek dan menginformasikan progres kepada klien.