



# PERSONALIZED CAREER PATH VIBRATION AND MAINTENANCE 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 vibration and maintenance untuk **memperluas pengalaman dan networking** dari **sebelum lulus sarjana**.

## TRAINING

Untuk mempersiapkan diri sebagai vibration and maintenance consultant, Anda disarankan untuk menggali informasi tentang **Noise, Vibration, and Harshness (NVH), ODS/Amplification motion analysis, modal analysis, akuisisi data, serta kode dan standard**. Selain itu, Anda disarankan untuk mencari tahu tentang teknik investigasi seperti **FRACAS, RCA, dan TAPROOT**. Anda juga bisa melatih kemampuan teknis melalui beberapa contoh aplikasi yang berkaitan yaitu **MATLAB, CAD Software (Solidworks atau AutoCAD), dan Finite Element Analysis Software (Ansys atau Abaqus)**.

## ANALYST / ASSOCIATE CONSULTANT

**Setelah lulus sarjana**, Anda dapat mendaftar di perusahaan consulting vibration and maintenance seperti **Design Systems Inc, AMG Inc, dan BITA Enarcon Engineering**. 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.