

BAB II

WAMAR INTERNATIONAL DALAM BISNIS INTERNATIONAL

Dalam bab ini akan menjelaskan tentang perusahaan besar dalam bisnis Internasional yaitu, Wamar International sebagai sebuah perusahaan multi nasional yang bergerak di berbagai bidang. Dan bidang-bidang tersebut menjadi sebuah nilai atau citra yang positif bagi Wamar International, dimana bidang-bidang tersebut menjadi sebuah keahlian yang dimiliki oleh Wamar International. Dan bab ini juga akan menjelaskan visi dan misi perusahaan Wamar International sebagai perusahaan yang menyediakan layanan premium.

A. Perusahaan Wamar International

Wamar International, LLc. penyedia global layanan premium dan produk dalam bidang perencanaan pembangunan pembangkit listrik, minyak dan gas, penerbangan, *Real Life Support*, serta pertahanan dan keamanan. Wamar International didirikan di California pada tahun 1983 dan yang sudah bergabung dengan perusahaan-perusahaan besar sejak 1987. Hal ini akan memperluas jejak global dengan pembentukan kantor di Amman, Yordania; Baghdad, Iraq; Munich, Jerman; Belfort, Prancis; Johannesburg, Afrika Selatan; Jupiter, Florida, Amerika Serikat; dan Pennsylvania, Amerika Serikat. Wamar International memiliki pemahaman yang mendalam dan luas tentang ilmu energi dan teknik/ perencanaan. Selama bertahun-tahun, Wamar

International telah menyediakan bantuan dari segi perencanaan dan pembangunan dengan perusahaan terkemuka dan lembaga pemerintah dengan layanan unik dan sangat berharga yang menampilkan kualitas unggul dan bernilai ekonomis. WamarInternational telah bekerjasama dengan ratusan perusahaan terkemuka dan lembaga pemerintah pada proyek-proyek kelas utama/ kelas berat yang tidak hanya memberikan nilai yang belum pernah terjadi sebelumnya. Wamar International juga memiliki perintis teknologi dan aplikasi yang berulang kali membuat standar industri baru. Portofolio dari perencanaan Wamar International yang dikembangkan terus-menerus memperluas untuk menyediakan lebih banyak dan lebih maju lagi dari industri lainnya. Layanan yang benar-benar mengubah cara pandang perusahaan yang bekerjasama. Wamar International siap menyediakan klien-kliennya dengan dukungan yang tak tertandingi yang terus menambahkan nilai pada produk atau jasa lama setelah implementasi. Tim yang berdedikasi dan individu-individu yang sangat berpengalaman dan dikompetensi di bidangnya, Wamar International berkomitmen untuk memperluas layanannya berskala internasional. Wamar International memiliki sumber daya di berbagai negara dengan kemampuan untuk melayani klien-kliennya dalam semua aspek dari sebuah proyek dan konsepsi sampai selesai.

B. Misi Perusahaan Wamar International

Menyediakan produk dan layanan dalam memenuhi kebutuhan klien dan siap membantu dan memberi dukungan penuh sehingga, memungkinkan mereka untuk menjadi pemimpin dunia dalam industri mereka dengan unggul dan inovatif.

C. Visi Perusahaan Wamar International

Menjadi penyedia yang disukai global *turnkey* layanan dan produk di bidang pembangkit listrik, minyak dan gas, penerbangan, *real life support* serta pertahanan dan keamanan.

1. Dalam Penerbangan

Wamar dianggap sebagai salah satu ahli terkemuka global di perusahaan industri penerbangan komersial, serta perusahaan dan penerbangan militer dengan pengetahuan dan teknologi di perusahaannya. Wamar International memperluas ke bidang *Fixed-Wing* dan *Rotary platform*. Wamar International telah melayani industri penerbangan selama lebih dari dua puluh lima tahun. Wamar International telah mengembangkan jaringan global yang kuat dengan berbagai

perusahaan manufaktur, *leasing* dan layanan lainnya. Produk dan layanan Wamar International meliputi:

- a. Perencanaan pembangunan pesawat terbang.
- b. Mesin dan *APUs*.
- c. Komponen-komponen mesin dan aksesoris.
- d. Perawatan serta perbaikan kembali mesin dan APU
- e. Pengecekan rangka pesawat.
- f. Peralatan pendaratan.
- g. Radar/ navigasi.
- h. Peralatan pompa air.
- i. Interior dan pewarnaan.
- j. Alat pendukung pendaratan.
- k. Komponen-komponen.

Wamar International tetap berkomitmen untuk menjadi pelopor di industri penerbangan. Catatan dan bukti-bukti serta kontribusi di dalam industri-industri penerbangan, terutama di Timur Tengah, Afrika Utara dan daerah sub-Sahara Afrika, Wamar International mewujudkan pengenalan praktik bisnis dalam bidang penerbangan. Termasuk manajemen maskapai penerbangan, pembiayaan armada dan manajemen teknis dari berbagai jenis armada dalam industri penerbangan. Kecakapan

dalam bidang penerbangan Wamar International memiliki produk asli dan mempunyai hubungan dengan banyak pengambil keputusan tingkat tinggi/ pemerintahan yang ada di setiap Negara. Wamar International memiliki posisi yang ideal untuk mempromosikan dan mengembangkan kegiatan bisnis klien-kliennya. Tim berpengalaman di perusahaan Wamar International telah mempunyai reputasi untuk menyelesaikan setiap masalah dengan keahlian dan keunggulan layanan yang terbaik.

2. Perusahaan Penerbangan Komersial

Selama dua dekade Wamar telah secara ekstensif terlibat dalam menyediakan layanan di Industri penerbangan komersial dan perusahaan operator dengan penasehat dan *brokering* layanan yang teruji. Wamar International juga berusaha untuk memperluas ruang lingkup operator layanan dan kualitasnya. Sambil mempertahankan keseimbangan operasi biaya/ nilai ekonomis dan keuntungan maksimal bagi klien-kliennya. Selain penempatan pesawat Wamar International telah memiliki pengawasan dalam program mesin akuisisi/ kerjasama lisensi pembuatan mesin, pemeliharaan pesawat, pemeliharaan mesin,

dan pemeliharaan komponen-komponen pesawat. Program teknis lainnya yang terkait dengan industri penerbangan. Wamar International memiliki tim penerbangan yang professional dan mampu menangani berbagai proyek di bidang-bidang berikut:

Dukungan pertama/ utama layanan maskapai.

- a. Evaluasi armada.
- b. Rincian perumusan strategi bisnis dan persiapan rencana bisnis, termasuk presentasi kepada investor dan Dewan Direksi di perusahaan klien-kliennya.
- c. Negosiasi dengan produsen, termasuk negosiasi dan penyelesaian kontrak pembelian dan sewa.
- d. Perencanaan pembangunan dan pemeliharaan pesawat, termasuk struktur organisasi.
- e. Negosiasi dengan manufaktur peralatan asli (*OEM*) atau organisasi pemeliharaan dan perbaikan pihak ketiga (*MROs*).
- f. Implementasi sistem keuangan.
- g. Pengembangan dan implementasi sistem strategi dan TI.
- h. Spesifikasi pesawat terperinci, termasuk produksi rinci *LOPAS* sesuai dengan kebutuhan klien.
- i. Pengenalan dan pengelolaan layanan pesawat.

- j. Penanganan dalam kualitas fasilitas dan auditing.
- k. Bebas biaya Bea.
- l. Pengembangan dan manajemen bandara.

3. Militer

Wamar International juga memiliki pengalaman yang banyak dengan pemerintahan dan dalam bidang militer. Angkatan Udara yang pada dasarnya kebutuhan mereka adalah untuk membangun dan mengembangkan pesawat tempur dan pengiriman logistik serta dalam hal *rotary*. Keahlian Wamar International meliputi:

- a. Program akuisisi pesawat.
- b. Perbaikan mesin.
- c. Perawatan bersekala dan pembaruan program.
- d. Pelatihan perawatan.
- e. Pelatihan penerbangan.
- f. Menyediakan konsultasi bagi Angkatan Udara.
- g. Pengarahan ke produsen utama pada penjualan.
- h. Pengarahan MROs utama pada penjualan.

Wamar International juga mempunyai saham di Timur Tengah di perusahaan propulsi yang berbasis di Saudi. Wamar

International juga menjadi penyedia kelas dunia untuk pengembangan serta pemeliharaan mesin dan aksesoris. Perusahaan Wamar International secara aktif terlibat dalam perbaikan dan pengembangan mesin yang digunakan pada pesawat militer seperti di AS yang memproduksi F-15 Eagle dan C130 Hercules. Di Eropa mengembangkan juga memproduksi pesawat tipe Tornado dan Euro Fighter. Nilai investasi yang tinggi telah dipegang oleh Wamar International. Banyak para investor yang menginvestasikan modalnya kepada Wamar International. Wamar International sudah mendirikan perusahaannya di Saudi dan Jerman. Wamar International sangat kompeten menjadi produsen mesin pesawat atau yang disebut *MTU Aero Engines*. Perusahaan sedang mencari pengembangan mesin baru dan aktif untuk memperluas lini produksi dan basis bagi negara pelanggan/ klien-klienya.

4. Pertahanan dan Keamanan

Divisi pertahanan dan keamanan termasuk dalam bidang teknologi militer. Wamar Internasional LLC sebagai perusahaan penyedia terkemuka dan mempunyai mobilitas serta solusi yang baik juga teknologi yang lebih maju. Wamar

Internasional memiliki pelanggan di berbagai negara dan non-pemerintahan/ organisasi swasta. Wamar International menawarkan layanan sistem yang dilengkapi desain lebih modern dan terintegrasi yang menjadikan solusi *turn-key* dari teknik yang terintegrasi. Sistem dan desain yang lebih maju di bidang manufaktur dan pengembangan persenjataan. Wamar International memberikan pelayanan dalam bidang-bidang pertahanan dan ikut serta untuk menjadi pendukung dekomisioning atau rekapitalisasi jika memang diperlukan. Pendekatan bagi negara yang ingin ikut dan bekerjasama dengan sistem "satu toko" akan membantu menyederhanakan/ mempermudah dalam hal akuisisi program dan proses manajemen kontrak proyek. Sementara pada saat yang sama mengurangi biaya dan meningkatkan waktu serta memastikan komunikasi yang efisien di seluruh proyek bidang pertahanan dan keamanan.

Fokus area Wamar International dalam pertahanan dan keamanan:

- a. Kendaraan lapis baja untuk kebutuhan pribadi.
- b. Wamar XUV, Sedan, SUVs, Truk, dll.
- c. Memproduksi dengan berbagai model dan standar:
 - a) NIJ 0108.01 Level I sampai IV

- b) EURONORM CEN1063 Level B1 sampai B7
- c) STANAG 4569 Level I sampai IV
- d. Kendaraan tempur taktis.
- e. Kendaraan dengan sistem komando.
- f. Peralatan pertahanan portable bagi manusia.
- g. Kendaraan penyedia jaringan.
- h. Pengembangan produksi kendaraan tempur taktis.
- i. Penyedia pelayanan perbaikan dijalan darat.
- j. Pengembangan sistem pencarian portable.
- k. Riset dengan asset yang lebih cepat.
- l. Manajemen armada dan penyimpanan asset.
- m. Perbaikan dan layanan perawatan secara bertahap.
- n. Servis *C4ISR*.
- o. Integrasi kapabilitas penuh untuk perencanaan.
- p. Berpengalaman dalam perbaikan dan perawatan.
- q. Darat, laut, dan udara (produksi kendaraan taktis).
- r. Progam pelatihan yang baik untuk perawatan.
- s. Progam pengembangan ramah lingkungan.
- t. Penguatan kembali aset dan pengembangan teknologi.
- u. Sistem komputer dan data.
- v. Sistem tenaga.
- w. Sistem komunikasi dengan suara.

- x. Sistem perekam gambar.
- y. Sistem sensor.

5. Pembangkit Listrik

Ekspansi perusahaan Wamar International dalam hal perencanaan pembangunan pembangkit listrik di seluruh dunia telah menarik perhatian. Pentingnya dalam hal pengembangan pembangunan untuk peningkatan serta pengembangan pembangunan ekonomi dan sosial. Wamar International menyediakan *lineup* dengan beragam layanan yang memungkinkan produksi energi pada pembangkit listrik. Dapat menghasilkan listrik lebih efisien, sementara dengan pengembangan serta menciptakan cara-cara baru yang akan membantu perusahaan dan industri pembangkit listrik tetap berjalan dan dengan akumulasi biaya pemeliharaan yang minimum/ rendah. Wamar International bidang energi LLC, dengan perusahaan perseroan terbatas yang didirikan di Amerika Serikat dan sepenuhnya dimiliki oleh Wamar International. Serta telah dibangun dan untuk hal mengenai pengembangan kegiatan *O & M* di wilayah Amerika Serikat, Meksiko, Amerika Selatan dan diseluruh dunia. Wamar

International bersiap juga agar mampu menawarkan berbagai macam instalasi dan solusi untuk pembangunan pembangkit listrik, Teknisi yang lebih baik dan operasi dengan strategi yang baik serta layanan pemeliharaan/ perbaikan untuk perusahaan pembangkit listrik, mekanik/ *rotary* dan pembangkit listrik tenaga nuklir. Dalam penyedia layanan yang baik juga dukungan penuh kepada produsen *OEM-independen*, Wamar International unit energi ini mampu mendukung utilitas, *IPP* dan produsen peralatan pendukung untuk perencanaan pembangunan di pasar yang kian berubah lebih maju dan lebih cepat berkembang pada masa kini. Wamar dapat membantu klien-kliennya menginstal/ memasang dan mengembangkan pembangkit listrik baru atau pembangkit listrik bekas/ lama dan pembangkit listrik di seluruh dunia sesuai dengan standar industry. Kepuasan klien-kliennya terjamin dengan peraturan persyaratan tertentu. Wamar International berkomitmen untuk memperluas layanannya dalam bidang energi di AS dan internasional. Wamar International memiliki sumber daya dan kemampuan untuk membantu klien-kliennya dalam semua aspek dari hal tentang perencanaan proyek dari awal sampai selesai. Konstruksi dan layanan manajemen aset jangka panjang termasuk perlengkapan perencanaan, pengadaan dan konstruksi

layanan komisioning. Wamar International unit energi dipegang oleh ahli-ahli yang memiliki kompetensi dan bersertifikasi yang berasal dari berbagai negara diseluruh dunia termasuk negara-negara Amerika Serikat, India, Afrika Selatan, Iraq dan Amerika Selatan.

Berikut ini adalah gambaran singkat dari layanan yang disediakan oleh Wamar International dalam bidang energi:

- a. Layanan perbaikan/pembaruan dalam perencanaan pembangunan pembangkit listrik

Wamar International juga menyediakan layanan perbaikan yang terbaru untuk aplikasikan di rumah-rumah melalui kantor di Belfort, Prancis, bersama dengan staf yang terletak di seluruh kantor regional. Wamar International juga memiliki banyak perusahaan kemitraan/ usaha bersama dengan perusahaan profil yang baik dan mempunyai kinerja yang tinggi di seluruh dunia yang menyediakan layanan teknik serta dukungan penting untuk perencanaan pembangunan pembangkit listrik. Layanan khusus Wamar International akan membantu klien-kliennya untuk mengoptimalkan operasi pada pabrik klien-kliennya dengan berfokus pada pengembangan, kinerja, perencanaan strategi/

mendesain ulang penyelidikan untuk meminimalisasi kegagalan, serta memeriksa apa saja yang mungkin akan berdampak merusak lingkungan disekitar pembangunan/area proyek. Selain itu, Wamar International dapat melayani hal seperti pengujian generator perusahaan klien-kliennya, dan pengujian motor rotari besar, transformer, gardu, kabel, serta AVR yang di sinkronisasikan dengan alternators, dalam pengujian untuk memastikan operasi berjalan dengan mulus.

6. Minyak Dan Gas

Wamar International juga melayani dalam bidang industri perminyakan dan gas dengan berbagai layanan. Lingkup/ fokus area pekerjaan Wamar International meliputi seluruh proses dalam pengeboran minyak, yang awalnya dimulai dengan pencarian lokasi hidrokarbon dan berakhir dengan pengeboran hingga produksi minyak dan gas. Wamar International juga memperluas layanannya untuk menyertakan/ ikut dalam optimalisasi produksi, juga evaluasi perencanaan pengeboran, pencairan jasa/ aset dan konsultasi pengeboran ladang minyak. Wamar International juga menyediakan staf-staf

untuk tugas pengeboran dalam proyek minyak utama. Anggota staf Wamar International sangat berpengalaman dibidangnya dan menawarkan layanan konsultasi, Analisis dan evaluasi profesional yang menjamin agar operasi pengeboran berjalan dengan mulus. Wamar International juga dapat mengkombinasikan strategi-strategi dengan klien-kliennya tentang praktek-praktek terbaik industri dalam bidang perminyakan, bersama-sama dengan mengevaluasi tempat pengeboran minyak terbaru dan menganalisis perangkat lunak dan alat-alat untuk menyediakan klien-kliennya dengan satu set lengkap layanan ditempat/ area pengeboran. Wamar International, Inc saat ini mengelola beberapa pengeboran minyak/ rig yang terletak di banyak bagian dunia. Rencana untuk mengejar peluang pasar dalam bidang minyak dan gas di seluruh daerah Timur Tengah dan Afrika Utara.

7. Pengadaan Logistik

Wamar International juga menyediakan sendiri manajemen operasional logistik dan pengadaan dukungan untuk proyek-proyek di seluruh dunia baik dalam lingkungan yang bermusuhan/ berbahaya (seperti Iraq), atau dalam lingkungan

yang damai. Wamar Internasional memiliki staf-staf yang berpengalaman dan terstruktur serta terorganisasi untuk menambah/ memaksimalkan keberhasilan memberikan personil serta materiel ke tujuan manapun di dunia. Wamar International telah mengembangkan perusahaannya keberbagai aliansi/ kerjasama strategis dan kemitraan untuk menyelesaikan semua masalah fungsi logistik dari titik asal untuk pengiriman sampai dengan tujuan akhir pengiriman logistik. Dalam ha ini termasuk pergerakan personil yang ada diarea proyek serta alat dukungnya/ bahan-bahan yang diperlukan seperti, pelacakan pengiriman, dan penanganan yang diperlukan. Saat Bea Cukai termasuk dokumentasi yang diperlukan, seperti bentuk-bentuk pembebasan Cukai, penggunaan sertifikasi dan tujuan pengiriman yang terdokumentasi serta *GTS* yang siap menyediakan alat-alat serta komponen baru dan pembaharuan suku cadang. Kit listrik yang khusus untuk turbin serta lengkap dengan solusi untuk menunjang kekuatan diindustri-industri diseluruh dunia. Pengadaan logistik layanan dari Wamar International juga tersedia untuk pihak ketiga. Apakah klien-kliennya memberikan sebidang kecil atau komponen mekanis multi ton, Wamar International memastikan layanan pengiriman yang cepat, aman dan handal. Wamar International bangga

untuk menyediakan dan melakukan penelitian yang diperlukan, serta menjalin hubungan dengan badan pemerintah yang tepat dan memanfaatkan metode penyampaian yang paling efektif dan personil-personil yang bersertifikasi yang diperlukan untuk menyelesaikan pengiriman. Wamar International memiliki kemampuan untuk mengatur logistik lengkap di lingkungan apapun untuk kebutuhan klien-kliennya. Wamar International juga proaktif, rajin dan fleksibel dalam pertemuan dan sangat siap untuk membahas lebih dalam perencanaan agar tantangan-tantangan yang dihadapi dalam pengadaan dan logistik operasi di seluruh dunia berjalan dengan baik.

8. Real Life Support

Wamar International juga menyediakan pengarahan ekstensif kepada perusahaan-perusahaan agar lingkungan yang luas tetap terjaga dan baik bagi kehidupan serta pelayanan dukungan yang penting untuk hidup sehari-hari di situs remote lokasi/ lokasi area proyek, dimana lokasi ini didalam area pembangunan. Layanan ini terdiri dari unit *Real Life Support* Wamar International sendiri. *Real Life Support* terdiri dari dalam hal menyediakan semua layanan yang dibutuhkan untuk

mengoperasikan mikro-komunitas di area proyek. Seperti pasokan air, pengolahan limbah dan pengolahan sampah, pembangkit listrik, bangunan/ tempat tinggal para pekerja dan staf proyek, pemeliharaan taman dan sistem MCK, fasilitas konsumsi di area operasi, tata graha, layanan binatu serta layanan lain yang diperlukan untuk mendukung komunitas di area proyek. Wamar International telah mengumpulkan dan mempunyai jaringan yang kuat serta sumber daya untuk menciptakan layanan yang lebih baik agar dukungan dapat memperlancar setiap pembangunan dan perencanaan dalam proyek. Wamar International mempunyai sumber peralatan, perlengkapan, personil dan manajemen yang diperlukan untuk memberikan dukungan nyata kapanpun dan dimanapun dalam mode apapun yang diperlukan. Wamar International memiliki pengalaman mendalam/ mumpuni yang memberikan dukungan nyata dalam lingkungan yang bermusuhan. Wamar International memiliki kemampuan untuk memberikan spectrum/ daya penuh dalam dukungan yang diperlukan untuk mengoperasikan sebuah kamp/ tempat tinggal pekerja dan staf yang dilengkapi dengan fasilitas penuh. Wamar International memiliki aset yaitu berupa pengalaman dan kemampuan untuk memenuhi kebutuhan klien-kliennya. Perencanaan Wamar International dan strateginya/

perencanaan untuk mengidentifikasi kebutuhan klien-kliennya juga kemudian menyesuaikan tingkat dukungan untuk setiap proyek yang dikembangkan. Semua aspek *Real Life Support* yang dibahas dalam tahap perencanaan siap untuk memastikan dan memuluskan tingkat paling efektif dan efisien dari layanan yang akan disediakan, baik diinginkan dan tersedia, tergantung pada lokasi proyek yang akan dibangun dan variable/kesulitan pada medan diarea pembangunan.

Di bawah payung Wamar International Real Life Support, menyediakan sejumlah layanan inti untuk mikro-masyarakat. Yang termasuk didalamnya:

- a. Suplai air diarea tersebut.
- b. Pengolahan limbah dan pengolahan sampah.
- c. Pembangkit listrik.
- d. Pemeliharaan dan perawatan bangunan diarea proyek.
- e. Layanan binatu dan pembersih.
- f. Layanan penyediaan makanan.
- g. Layanan control pada wabah diarea.
- h. Pelatihan staf diarea pengembangan dalam proyek apapun dan area manapun.

9. Layanan Kesehatan

Wamar International juga mampu menyediakan layanan medis dalam situasi darurat untuk lokasi terpencil atau bahkan di lingkungan dimana akses dukungan perawatan medis kelas dunia tidak mudah tersedia/ berada di area tersebut. Sumber daya/ tenaga medis Wamar International termasuk dokter medis yang memenuhi syarat dan berkompetensi di bidangnya dari Amerika Serikat dan negara-negara Barat lainnya serta teknisi medis darurat yang telah juga siap untuk beroperasi dalam kondisi dan situasi yang sangat keras dan berbahaya. Wamar International juga dapat menyediakan lengkap dukungan kendaraan lapis baja atau ambulans non militer dengan para tenaga medis yang lengkap. Wamar International bangga dengan kualitas layanan yang siap untuk menyediakan layanan apapun dan dipercaya bahwa keselamatan dan kesejahteraan karyawan adalah prioritas nomor satu untuk setiap organisasi dalam segi lingkungan yang bermusuhan atau lingkungan yang relatif aman. Pengaplikasian pertama perhatian dari segi medis adalah yang paling penting untuk setiap perusahaan klien-kliennya (International).

10. Daftar Sebagian Proyek Yang Dikerjakan

- a. Rekonstruksi pipa-pipa saluran terkait dengan pertanian dan saluran tangki dari proyek Mussaib Gas Turbin.

Penjelasan proyek: Menyediakan staf-staf dan teknisi terkait dengan manajemen, tenaga ahli, bahan/ material, dan peralatan-peralatan yang diperlukan untuk memperbaharui, serta memperbaiki saluran-saluran tangki dari peternakan terkait dengan proyek pabrik gas Mussaib GE LM6000.

- b. Proyek pemeliharaan dan perawatan pembangkit listrik di Selatan Baghdad Qudas Iraq tahun 2007.

Penjelasan proyek: Empat tahun beroperasi dan juga pemeliharaan yang tetap berjalan juga termasuk pengecekan pada turbin *4 GE Frame 917 E* unit. Menyediakan staf-staf dan teknisi dalam bidang manajemen, tenaga ahli, dukungan berupa material/ bahan, komponen-komponen bagian (yang diperlukan) serta peralatan yang diperlukan untuk melakukan pengecekan dalam berbagai suhu panas di *Gas Path*, inspeksi pembakaran, turbin 2 di Qudas dan perbaikan *Compressor Rotor*, dan layanan komisioning lengkap juga kehandalan dalam pengujian *Frame 9E Gas Turbine* yang

terletak di pabrik Gas selatan Baghdad dan Qudas *Power Station* (pembangkit listrik).

c. Proyek perbaikan dan renovasi ulang turbin gas Mullah

Penjelasan proyek: Selesai direnovasi, upgrade dan perbaikan unit *4 GE Frame 5P* dan *5 GE Frame 6*. Menyediakan staf-staf dan teknisi dalam bidang manajemen, tenaga ahli, dukungan berupa material/ bahan, komponen-komponen bagian (yang diperlukan) serta peralatan yang diperlukan untuk kegiatan perbaikan dan renovasi dalam skala besar lengkap pada *Frame 6B Gas Turbine* dan *Auxiliaries* untuk *Main Transformers*, serta distribusi listrik dan *Relaying*.

d. Pemasangan dua turbin gas *Siemens* di *Westinghouse 501F*.

Penjelasan proyek: Pemasangan dua turbin gas *Siemens* di *Westinghouse 501F*. Gas turbin dengan *Cerrey* dengan kekuatan tekanan *HRSGs* dan *160MW Siemens* uap turbin. Akhir dari konstruksi, layanan komisioning dan awal beroperasi pengawasan dan kontrak untuk *Wamar International (International)*.