



KARYA ADRI KRISTIAN



Adri Kristian Teknik Kimia

SMA Regina Pacis Bogor

S1 Teknik Kimia, sub-jurusan
Teknologi Bioproses / Institut
Teknologi Bandung,

S2 Teknik Kimia / Institut
Teknologi Bandung

PT Pasadena Engineering
Indonesia

Manajer Proyek EPC Biogas,
Kepala Pengembangan, dan
Teknologi Biogas.

Mengkoordinir pelaksanaan
perancangan,

pengadaan barang dan
pembangunan fasilitas biogas
industri.

Melakukan pengembangan
teknologi, desain engineering,
dan prosedur pekerjaan
pembangunan dan
pengoperasian biogas industri;

Melakukan studi kelayakan
dan pemecahan masalah;

Melakukan pemetaan
bisnis, perencanaan bisnis,
pembuatan proposal dan
presentasi ke klien terkait
teknologi biogas yang dimiliki.

2014
Menyelesaikan satu pembangkit
listrik tenaga biogas.

2018
Pimpinan dari 3 proyek sekaligus
untuk pembangunan fasilitas biogas
industri yang ditargetkan akan
beroperasi pada tahun 2019.

Mengapa Anda memilih bekerja di sektor ini?

Karena saya mempercayai bahwa masa depan dunia ini salah satunya ada pada penyediaan energi yang tidak bergantung pada sumber daya tak terbarukan (fossil fuels).

Apa yang Anda harapkan di masa depan?

Agar terbangun kesadaran yang tinggi pada masyarakat, pemerintah, maupun dunia industri/ bisnis di Indonesia terhadap pengembangan dan pemanfaatan energi terbarukan. Secara pribadi, saya berharap untuk dapat memiliki atau mengepalai sebuah perusahaan yang mengembangkan teknologi bioproses terbaru untuk diaplikasikan pada skala industri di Indonesia.

Apa bagian paling berharga dari pekerjaan Anda saat ini?

Kebebasan untuk melakukan inovasi (karena bergerak di sektor yang masih dalam tahap pertumbuhan, sehingga banyak ruang untuk melakukan improvisasi).

Apa bagian paling menantang dari pekerjaan Anda saat ini?

Menjaga kepercayaan pengguna produk kami untuk tetap percaya kepada teknologi buatan dalam

negeri Indonesia. Menyeimbangkan antara kualitas dan pengembangan teknologi dengan keekonomian energi terbarukan di Indonesia yang saat ini belum semenguntungkan energi konvensional.

Apa saja manfaat dari pekerjaan Anda?

Saya dapat berinteraksi secara profesional dengan orang dari berbagai latar belakang dan kalangan (pejabat pemerintahan, akademisi/ peneliti, pebisnis/industri, insinyur, masyarakat umum), dan agar pekerjaan saya dapat berhasil, saya dituntut untuk dapat menyeimbangkan atau menyelaraskan kepentingan dari pihak-pihak yang beragam tersebut. Itu memberikan pengalaman dan keahlian yang sangat berharga untuk hidup ini secara umum, maupun untuk karir apapun ke depannya.

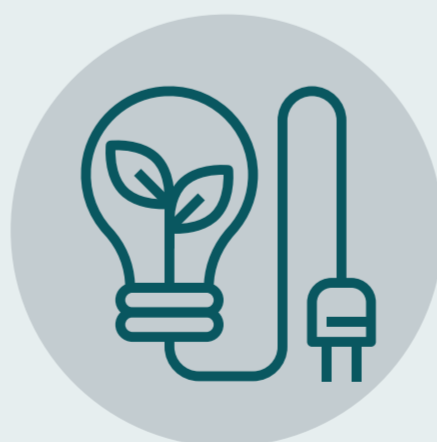
Bagaimana Anda menggunakan teknologi digital dalam pekerjaan Anda?

Sangat banyak, tapi salah satu contoh yang paling penting adalah sebagai berikut. Kami memiliki beberapa kantor yang tersebar, dan proyek-proyek kami berada di seluruh Indonesia di lokasi yang berbeda-beda. Tersebarnya tim menuntut penggunaan teknologi untuk rapat/koordinasi yang efektif.

Jika seluruh limbah industri sawit di Indonesiadimanfaatkan untuk membangkitkan energi listrik, akan didapatkan energi sebesar.



Limbah industri
kelapa sawit



Berubah menjadi
listrik >> 5000 MW



Bisa memberi daya
pada rumah >> 2000



Desa terpencil
>> 3