

Harga minyak dunia yang melambung tinggi melahirkan inovasi baru kendaraan yang memanfaatkan energi terbarukan di antaranya energi surya. Berbagai kendaraan mulai mobil di darat hingga kapal di laut gencar memanfaatkan energi surya yang gratis tersebut.

perusahaan kapal Australia Solar Sailor mengembangkan sayap sel surya dan angin yang mampu memanfaatkan energi dari tenaga surya dan juga angin. Sebagaimana layaknya layar raksasa sayap sel surya dan angin dapat diatur dalam berbagai posisi rotasi termasuk bentuk tegak lurus untuk menangkap angin besar.

Kapal ini mampu melaju dengan kecepatan 10 hingga 13 knot seperti halnya kecepatan kapal feri konvensional. Meski kondisi cuaca berawan, sudah cukup terdapat energi dalam baterai untuk menggerakkan kapal itu dan membuat kapal dapat tetap berlayar.

Solar Sailor telah beroperasi di Pelabuhan Sydney, Australia. Sementara di AS kapal serupa akan segera beroperasi di Pelabuhan New York.

Di pelabuhan itu, Circle Line akan bertindak sebagai operator dari kapal berukuran panjang 38 meter dengan harga sekitar 8 juta dolar AS itu dengan rute Patung Liberty dan Pulau Ellis pulang-pergi. Sementara itu, kapal-kapal feri di San Francisco, California, AS juga menyatakan akan mengganti feri mereka dengan kapal bertenaga sel surya dan angin ini.

Selain itu ada juga kapal feri yang menggunakan tenaga surya di Hong Kong saat ini, feri bertenaga surya ini setidaknya menggunakan 3/4 tenaga surya dan sisanya menggunakan BBM yang berarti bisa mengurangi pencemaran lingkungan cukup banyak. Kapal ini rencananya akan mulai dioperasikan pada bulan November ini. (Dela-13)

Si Robot Laba-laba

Takutkah anda dengan Laba-laba? Bagi sebagian orang, laba-laba adalah binatang yang menakutkan, apalagi kalau binatang tersebut bentuknya besar dan berwarna hitam, terkesan merupakan laba-laba yang beracun.

Tak hanya binatang tersebut yang menakutkan, ternyata bentuk tiruannya yang berupa robot pun tak kalah menyeramkan. Sekalipun cuma robot dan tak menyengat, spider bot memang diciptakan sebagai mainan yang seram. Robot ini digerakkan oleh micro controller Axon, yang mana membuat robot kecil ini mampu mengangkat beban 2 kali dari berat tubuhnya.

Aplikasi yang digunakan pada robot ini kabarnya akan digratiskan, aplikasi ini juga yang memungkinkan gerakan pada robot laba-laba ini sehingga bisa secara sinkron menggerakkan enam kakinya secara bersamaan layaknya laba-laba asli.

Tambahan fitur untuk berikutnya adalah meletakkan sensor pada kaki dan menghubungkannya pada remote control.

Menurut forum Trossen Robotics, robot ini memang dibuat sebagai mainan dan baru akan siap didistribusikan tahun depan. (Dela-10)

Kamera Mini Pengintai

Anda termasuk orang yang terobsesi dengan film James Bond? Mungkin tertarik untuk menjalani kehidupan seperti seorang agen rahasia yang mana dilengkapi dengan berbagai peralatan canggih untuk mengintai.

Tampaknya Anda wajib membeli gadget ini. Mungkin langkah awalnya bisa dengan memiliki kamera saku yang sangat kecil ini. Kamera keluaran Minox terbaru yaitu NV mini II ini memang sangat mudah dibawa ke mana-mana karena dengan ukurannya yang kecil namun memiliki fungsi yang tidak bisa kita sepelekan.

Kamera ini mampu memperbesar gambar 2 kali lipat dari ukuran layar yang dimilikinya, selain itu sudah dibundel dengan cahaya penerangan infra merah yang dapat menangkap gambar sekalipun berada dalam suasana dengan cahaya yang redup atau gelap sekalipun.

Sayangnya sampai saat ini masih belum disebutkan berapa kisaran harga dari produk ini, tapi jangan berharap karena kecil benda ini harganya kecil juga ya.

Tentu sesuatu yang canggih dan bagus siap menguras kantong lebih dari yang biasanya. (Dela-10)

Bajaj Masa Depan

Jika bepergian di Jakarta, mungkin Anda sesekali pernah naik bajaj. Ya, kendaraan rakyat beroda tiga yang superbising, tetapi murah meriah. Penumpang tentu tidak suka naik kendaraan yang memiliki getaran kuat tersebut. Namun tidak dengan kendaraan bajaj masa depan.

Kendaraan roda tiga terbaru ini yang disebut-sebut sebagai generasi penerus kendaraan roda tiga.

Tetapi, tentunya konsep baru ini tak mulus di tengah jalan. Melalui sebuah perdebatan hebat di mana masih belum jelas statusnya apakah benar-benar akan disetujui lebih lanjut untuk diwujudkan jadi nyata.

Departemen Energi Amerika Serikat masih mendebatkan peraturan kendaraan roda dua, tiga, dan roda empat. Dan sekalipun Presiden Obama telah menandatangani perundang-undangan tersebut, justru kendaraan ini malah dikategorikan sebagai motor. Padahal kita tahu kalau motor itu beroda dua bukan?

Selain itu juga masih diperdebatkan juga oleh departemen perhubungan tentang keamanan dan segala macamnya. Bisa dipastikan sampai saat ini produksi kendaraan ini masih tersendat. Namun perusahaan menjanjikan bahwa kendaraan ini nanti pasti akan menggebrak jalanan

dengan produksinya di tahun 2010 , entah kapan pastinya.

Anda tertarik? Namun walaupun anda ingin memilikinya, sepertinya Anda harus siap-siap merogoh kocek cukup dalam juga yaitu berkisar 25.000-40.000 dolar AS (sekitar Rp 250 juta-Rp 400 juta). (Dela-10)