



Siaran Media

6 Maret 2019

Signify laporkan antusiasme konsumen bergegas mencoba LiFi: "Ini lampu, tapi bukan sembarang lampu"

Indonesia menjadi salah satu negara pertama yang menguji coba LiFi di sebuah pusat pendidikan.

Eindhoven, Belanda – [Signify](#) (Euronext: LIGHT), pemimpin dunia di bidang pencahayaan, mengumumkan bahwa perusahaan bekerja dengan lebih dari 30 pelanggan di Eropa, Amerika Utara dan Asia untuk menguji coba sistem Light Fidelity (LiFi) komersial milik perusahaan. LED lumener yang mengaktifkan LiFi dari Signify menggabungkan lampu hemat energi berkualitas unggul dengan komunikasi nirkabel berkecepatan tinggi yang aman dan stabil menggunakan gelombang cahaya.

Implementasi teknologi LiFi dari Bangalore ke Stavanger

Pelanggan yang mencoba teknologi terobosan ini berada di seluruh dunia. Di Bangalore, India, penyedia ruang kantor terkelola [Incubex](#), telah membuat ruang pertemuan dilengkapi LiFi untuk memungkinkan banyak usaha rintisan (*start-ups*) dan perusahaan yang dilayaninya untuk mengeksplorasi teknologi ini.

"Sejak awal berdiri, kami selalu aktif bereksperimen dan mempromosikan teknologi-teknologi baru. Kami memberikan kesempatan kepada lebih dari 450 anggota kami di pusat Manya Tech Park, dan lebih dari 3.500 anggota di 10 pusat kami yang lain, untuk menjadi yang pertama merasakan langsung teknologi baru yang siap digunakan di berbagai tempat ini. Sejauh ini, kami mendapat tanggapan yang luar biasa dan menerima banyak permintaan informasi dari anggota kami," kata Alap Uttamchandani, Pendiri Incubex.

[Atea](#), perusahaan infrastruktur teknologi informasi (TI) terkemuka di wilayah Nordik dan Baltik, sedang menguji coba LiFi di kantornya di Stavanger, Norwegia. Perusahaan ini telah memasang lumener LiFi di lobi gedungnya sehingga dapat mendemonstrasikan teknologi tersebut dan mengajak pengunjung menjajaki teknologi komunikasi nirkabel yang baru.

Perusahaan telekomunikasi [Orange](#) menjadi satu lagi pelanggan yang turut dalam proyek percontohan teknologi ini di kantornya di dekat Paris, Perancis, di mana LiFi sedang diuji coba.

Di Singapura, [Republic Polytechnic](#) akan memasang LiFi di Smart Devices Lab miliknya. Hal ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan belajar dan memperluas eksposur para mahasiswa terhadap teknologi pencahayaan pintar yang baru. Politeknik ini menjadi institusi pendidikan tinggi pertama di Asia Tenggara yang mengadopsi LiFi.

Di Indonesia, Signify telah bermitra dengan [IQ Education](#) untuk menciptakan lingkungan belajar berteknologi tinggi bagi anak-anak usia 6 – 12 tahun. IQ bertujuan untuk menjadi tempat "ketiga"



antara sekolah dan rumah - mengajari siswa *Coding*, Matematika, dan Bahasa Inggris sambil menyediakan area ruang yang nyaman di mana anak-anak bisa menyelesaikan pekerjaan rumah sebelum orang tua mereka pulang kerja. Selain ruang belajar IQ yang memiliki sudut khusus dengan koneksi Li-Fi, ruang kelas IQ juga menggunakan Philips Hue, pencahayaan pintar untuk menciptakan suasana sempurna, dari Signify.

Internet Pita Lebar melalui cahaya lampu Anda

“Proyek-proyek percontohan awal kami mencerminkan potensi luar biasa besar dari teknologi ini,” kata Michel Germe, Head of LiFi di Signify. “Kami telah menerima ratusan permintaan informasi dari para pelanggan potensial di seluruh penjuru dunia, beberapa di antaranya telah melahirkan aplikasi yang terinspirasi oleh mereka dan diciptakan bersama-sama mereka, seperti komunikasi antar-robot di berbagai fasilitas manufaktur. Sebagaimana lebih dari 30 proyek percontohan ini, kami juga telah memasang LiFi di 26 gedung kami di seluruh dunia.”

Pesatnya perkembangan digital di Indonesia, sebagai negara dengan jumlah pengguna internet terbesar di Asia Tenggara, telah siap untuk menerima teknologi seperti LiFi,” komentar Rami Hajjar, Country Leader Signify Indonesia. “LiFi akan mengubah cara kita mengakses internet, dan teknologi ini telah menarik banyak peminat, terutama dimana koneksi internet cepat dan sangat aman dibutuhkan. Kami tidak sabar melihat bagaimana Signify dan pelanggan kami akan menemukan cara baru untuk menggunakan LiFi baik di kantor, di toko dan di pusat pendidikan seperti IQ.”

Proyek-proyek percontohan ini menegaskan komitmen Signify dalam mengembangkan inovasi yang bermanfaat bagi para pelanggannya, dan kepemimpinan perusahaan dalam membuka nilai pencahayaan sebagai bahasa cerdas baru.

---SELESAI---

Catatan untuk Editor

LiFi: konektivitas pita lebar (*broadband*) melalui cahaya Anda

LiFi menawarkan komunikasi nirkabel berkecepatan tinggi dua arah seperti teknologi nirkabel lainnya. Alih-alih menggunakan sinyal radio, LiFi menggunakan gelombang cahaya untuk mengirimkan dan menerima data. Luminer Philips yang dilengkapi LiFi dari Signify memiliki kecepatan koneksi pita lebar lebih dari 30Mb per detik (Mb/s) tanpa mengorbankan kualitas cahaya. Ini memungkinkan *streaming* beberapa video berkualitas HD secara bersamaan sambil melakukan panggilan video.

Bagaimana cara kerja LiFi?

Setiap luminer dilengkapi dengan modem terpasang yang memodulasi cahaya untuk mengirimkan data. Cahaya yang dimodulasi dideteksi oleh kunci akses USB LiFi yang terpasang ke soket laptop atau tablet (di masa depan teknologi tersebut akan dibangun ke dalam laptop dan perangkat seluler). Kunci akses USB LiFi mengembalikan data ke luminer melalui tautan inframerah.

Keuntungan LiFi

LiFi menawarkan komunikasi berkecepatan tinggi, andal, dan stabil dan dapat digunakan di tempat-tempat di mana frekuensi radio dapat mengganggu peralatan, seperti di rumah sakit dan pabrik, atau di mana teknologi nirkabel lainnya tidak terjangkau atau lemah, seperti di area bawah tanah. Teknologi



ini juga ideal untuk digunakan di lingkungan yang menuntut keamanan tingkat tinggi, seperti kantor institusi keuangan atau layanan pemerintah. LiFi sangat aman karena cahaya tidak dapat menembus dinding solid dan garis pandang cahaya dibutuhkan untuk mengakses jaringan.

Untuk informasi lebih lanjut, silahkan hubungi:

Media Relations Global

Neil Pattie

Tel: +31 6 15 08 48 17

Email: neil.pattie@signify.com

Signify Corporate Communications

Elco van Groningen

Tel: +31 6 1086 5519

E-mail: elco.van.groningen@signify.com

Signify Integrated Communications Indonesia

Lea K. Indra

Tel: +62 21 8086 0348

E-mail: lea.indra@signify.com

Tentang Signify

[Signify](#) (Euronext: LIGHT) adalah pemimpin dunia di bidang pencahayaan bagi para profesional dan konsumen serta pencahayaan untuk Internet of Things. Produk [Philips](#) kami, sistem pencahayaan terkoneksi [Interact](#) dan layanan data aktif, memberikan nilai bisnis dan mentransformasi hidup di rumah, gedung dan ruang publik. Dengan penjualan pada tahun 2018 sebesar EUR 6,4 millar, kami memiliki sekitar 29.000 karyawan dan hadir di lebih dari 70 negara. Kami membuka potensi luar biasa dari pencahayaan untuk kehidupan yang lebih cerah dan dunia yang lebih baik. Kami telah dinobatkan sebagai [Pemimpin Industri](#) dalam Dow Jones Sustainability Index selama dua tahun berturut-turut. Berita dari Signify ada di [Newsroom](#), [Twitter](#), [LinkedIn](#) dan [Instagram](#). Informasi untuk investor dapat ditemukan di laman [Investor Relations](#).