

Nama : Darren Alexander
NIM : G6501221006
Tugas : E-Government (Rangkuman)

Cornwall-Inggris

Langkah menuju kawasan pedesaan digital

Tinjauan Lokasi

Cornwall merupakan tempat bersejarah yang terletak di Barat Daya Inggris, diakui sebagai salah satu bagian dari Celtic nation dan merupakan tempat tinggal bagi orang-orang Cornish. Cornwall berada di selatan dengan selat Inggris dan di bagian timur dari daerah Devon.

Dalam pengembangan dan penerapan strategi terpadu untuk digitalisasi pedesaan, Cornwall merupakan wilayah yang telah berada di daftar terdepan dalam program Uni Eropa dan didanai secara nasional.

Faktor yang menguatkan adalah Cornwall memiliki lokasi terpencil dan wilayah pedesaan yang memiliki konektivitas internet yang buruk. Beberapa hal lain yang menjadi topik permasalahan dengan desa ini adalah:

- Isolasi Ekonomi
- Geografis dan Sosial
- Faktor yang berlawanan dengan digitalisasi

Salah satu tantangan utama dalam pengembangan digital di Cornwall yaitu sebagian besar tempat di lokasi tersebut sulit dijangkau.

Tinjauan Penduduk

Cornwall memiliki sekitar 536 desa, akan tetapi menurut statistik 56% dari penduduk Cornwall tinggal di luar kota dan hanya 42% yang masih tinggal di pemukiman pedesaan. Di tahun 2011 presentase orang dewasa di Cornwall yang belum pernah menggunakan internet lebih tinggi dari standard rata-rata regional dan nasional mencapai 20% (ONS 2010).

Strategi Digitalisasi

Baru-baru ini pemerintah Inggris mengeluarkan kebijakan pengembangan digitalisasi yang merujuk pada 3 arah yaitu:

- Ekonomi – Akses ke Pekerjaan;
- Sosial – Akses ke layanan kesehatan dan keuntungan masyarakat
- Lingkungan – mengurangi jejak karbon

Salah satu upaya dalam strategi digitalisasi adalah akses broadband. Akses ke broadband dianggap dapat mengatasi hambatan jarak dengan menggunakan konektivitas digital. Dalam skala Komunitas, akses broadband dan pelatihan terkait dengan penggunaan digital dianggap sebagai dukungan bagi penduduk desa yang lanjut usia.

Selain itu, strategi ini juga memperhatikan permasalahan dalam faktor kesehatan dan berkurangnya populasi diakibatkan mudahnya penduduk di wilayah tersebut berpindah ke daerah perkotaan untuk tujuan bekerja dan belajar.

Strategi ini sangat didukung sebab Pemerintah setempat (Inggris Raya) sudah menjalankan sekitar 89% pelayanan publik secara daring. Sebuah organisasi sektor ke tiga telah melaksanakan pelatihan keterampilan digital nasional seperti pelatihan “**Good Things Foundation**” yang dilakukan secara daring.

Tambahan Informasi: Inggris memberikan peluncuran broadband secara nasional melalui **Broadband Delivery UK (BDUK)** dengan investasi £75 juta di Rural Broadband Skema Infrastruktur (RBIS) untuk mendanai akses universal ke broadband kecepatan 30Mbps atau lebih cepat. Ini mengikuti dari Superfast Broadband proyek yang bertujuan untuk menyediakan broadband serat optik ke setidaknya 95% dari Inggris tempat. Inisiatif kebijakan BDUK memposisikan akses ke broadband sebagai 'dasar' hak, setara dengan utilitas:

- Mendukung investasi untuk menyediakan jangkauan broadband super cepat ke sebanyak mungkin tempat di luar tingkat 95% yang dicapai dalam Desember 2017;
- Memperkenalkan Kewajiban Layanan Universal broadband sehingga pada tahun 2020 semua orang di seluruh Inggris Raya akan memiliki hak yang jelas dan dapat ditegakkan untuk permintaan broadband kecepatan tinggi;
- Telah menyediakan akses broadband dasar (2Mbps) untuk semua bagi mereka yang jika tidak saat ini tidak memiliki cakupan;
- Mendukung investasi untuk mendorong investasi swasta secara penuh koneksi pada tahun 2021 (DCMS 2018).

Superfast Cornwall

proyek senilai £132 juta yang didanai oleh Uni Eropa (ERDF), BT, BDUK dan Cornwall Council dan dikelola oleh Cornwall Development Company, meluncurkan peluncuran broadband super cepat berbasis serat Cornwall (Cornwall Supercepat 2014). Proyek ini telah meluncurkan broadband super cepat berbasis fiber yang melintasi Cornwall.

Selain itu, salah satu mekanisme dalam program Superfast Cornwall adalah pendekatan kemitraan dengan Citizens Online, Cornwall Rural Community Charity (CRCC) dan Cornwall Dewan Layanan Perpustakaan.

Memberikan Keterampilan Digital serta broadband infrastruktur di Cornwall

Pelatihan keterampilan digital ditawarkan secara gratis. Pelatihan ini terdiri dari 5 sampai 7 sesi yang disampaikan secara langsung di lokasi. Antara 2010 dan 2018, pelatihan program digital inklusi telah disampaikan di 57 lokasi di Cornwall.

Selain itu untuk membangun kapasitas di pedesaan masyarakat yang akan mendorong pembangunan keterampilan digital, iCornwall memperkenalkan jaringan 'Digital Champion' di seluruh wilayah, dengan menawarkan pelatihan dan dukungan gratis. Inisiatif selanjutnya adalah pekan GetOnline tahunan, sebuah acara nasional yang aktif dilaksanakan di Cornwall.

Kunci Inisiatif:

- Pelatihan Keterampilan Digital
- Digital Champion
- Hub Digital
- *Get Online Week*

E-Health – menempatkan inovasi digital pedesaan ke dalam praktek

Inovasi e-health memiliki potensi untuk mengatasi masalah isolasi pedesaan dan kurangnya akses ke penyedia dan fasilitas perawatan kesehatan setempat. Proyek (*E-Health*, Produktivitas dan Inovasi di Cornwall dan Kepulauan Scilly), didanai oleh ERDF (£2,7 juta), melibatkan dokter, perawat, rumah perawatan, pasien, akademisi universitas dan perusahaan kecil di wilayah membantu untuk menemukan penggunaan internet, aplikasi, dan robotika terbaik dalam kesehatan dan sosial peduli. Proyek tersebut telah bereksperimen dengan penggunaan robotika seperti Paro, 'kenyamanan' untuk penderita demensia, telepresence Giraff, dan humanoid robotika seperti Pepper.