

Penerapan teletext sebagai sarana untuk tele-learning

Caan Tulus P.M., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241976&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Semua televisi (TV) yang dilengkapi dengan dekoder teletext mampu menerjemahkan data teletext yang dikirimkan bersama sinyal gambar sewaktu Vertical Blanking Interval. Skripsi berbentuk studi literatur ini membahas bagaimana cara mengirimkan data teletext yang berisikan materi pendidikan tersebut ke daerah-daerah pelosok. Pembahasan terlebih dahulu mengangkat sistem pengiriman yang dipilih dan berapa lama waktu penayangan setiap halaman teletext untuk kemudian dilanjutkan dengan berapa banyak aksara yang dapat digunakan untuk layanan ini. Kebutuhan akan perangkat serta interaksi pada interface prosesor dekoder-alat cetak akan diangkat secara khusus pada bagian rancangan interface. Juga tidak lupa disertakan contoh-contoh pengembangan dan kemungkinan penerapannya untuk tele-learning di masa depan.

Analisa Skripsi ini akan memperlihatkan bahwa teletext dapat diandalkan sebagai sarana telelearning ke daerah-daerah yang sulit dijangkau oleh buku dan guru. Waktu penayangan selama 60 detik yang dipilih bukan saja cukup untuk pemirsa dapat mernahami materi yang disajikan namun juga cukup untuk alat cetak mencetak materi halaman tersebut.