

## Pendekatan sistem pervasive untuk remote control dan monitoring volume fluida dalam tanki penyimpanan pada remote site

Bagus Rizki Dinarwan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=104628&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Pervasive Computing, atau ubiquitous computing, adalah sebuah sistem yang mampu memberikan informasi pada sejumlah orang yang membutuhkan dan memberikan akses untuk berinteraksi dengan informasi tersebut kapanpun, dimanapun, dan sesuai keinginan (anytime, any where, and on demand). Remote control and monitoring adalah sistem yang mampu mengontrol dan memonitor sebuah sistem atau perangkat yang terpisah secara geografis. Jadi pendekatan sistem Pervasive untuk remote control dan monitoring bisa diartikan sebuah sistem yang mampu mengontrol dan memonitor sebuah sistem yang terpisah secara geografis kapanpun, dimanapun, dan sesuai keinginan. Tombax adalah sistem yang dibuat untuk mengetahui stok fluida yang ada di setiap tanki penyimpanan yang ada di tiap lini distribusi yang terpisah secara geografis dengan cara yang mudah dan murah. Data yang ada akan dianalisa oleh sistem Tombax untuk memperkirakan kapan fluida akan mencapai level minimum. Tombax menggunakan Internet sebagai media pengiriman data. Pengiriman data akan dilakukan secara periodik pada waktu tertentu. Untuk itu sistem akan men-dial sebuah nomor Penyedia Jasa Internet Selain itu informasi data dan kontrol terhadap sistem Tombax juga bisa dilakukan lewat layanan pesan singkat atau SMS dari operator GSM yang ada.