

ABSTRAK

Tesis ini membahas Strategi Pengembangan teknologi AMR berbasis IOT. Upaya pengembangan teknologi IoT untuk sistem AMR harus benar-benar dicermati dalam rangka pencapaian sistem untuk mengontrol data penggunaan listrik, mengurangi pencurian listrik, serta mengontrol losses. Selain itu pengembangan teknologi IoT untuk AMR perlu di anilsa lebih jauh perihal kelayakan infrastruktur, inverstasi, juga qualitas dan fungsi teknologi IoT AMR sudah layak di gunakan.

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan studi kasus, dimana data diperoleh melalui studi pustaka dengan mengambil studi kasus Pengembangan AMR (Automatic Meter Reading) di PT PLN (Persero). Pengambilan data dilakukan dengan melakukan interview terhadap pejabat di lingkungan departemen Transaksi Energi (TE), dan membagikan selebaran kuisioner kepada Spv. AMR, dan Staff AMR sebagai user. Penelitian ini menggunakan bantuan metode Quality Function Deployment (QFD) dengan tools Kano Model dan House of Quality sampai level 3, untuk mendapatkan prosedur kualitas dan prioritas dalam strategi pengembangan teknologi AMR berbasis IOT. Hasilnya faktor yang dominan adalah masalah dalam teknis sistem AMR dan telekomunikasi.

UNIVERSITAS
Kata Kunci : IOT, Automatic Meter Reading, Quality Function Deployment.

MERCU BUANA



Perpustakaan Universitas Mercu Buana
Kampus B Menteng Gedung Tedja Buana
Jl. Menteng Raya No.29 Jakarta Pusat
Telp : 021-31935454 ext. 4418

i