

ABSTRAK

Perkembangan teknologi visualisasi data secara online memungkinkan pengolahan data mentah keuangan tahunan perusahaan untuk diolah dan divisualisasikan secara online. Proyek akhir ini mengeksplorasi pemanfaatan perangkat lunak Microsoft Power BI untuk memproses pengolahan data-data kunci keuangan yang diekstraksi dari laporan keuangan 10 tahun terakhir (2015-2025) dari PT. Telkom Indonesia, Tbk menjadi Data Mart Online (Dashboard Eksekutif). Dashboard ini dirancang untuk mempermudah pengguna dalam hal ini pemangku kepentingan korporasi, terutama Dewan Direksi (BoD), Direktur Keuangan dan Manajemen Resiko dan para investor untuk mengakses kinerja keuangan korporasi dari manapun dan kapanpun secara online. Fitur-fitur utama aplikasi meliputi penginputan data-data kunci keuangan berjalan yang dibutuhkan dan otomatisasi pembuatan grafik-grafik kinerja keuangan (rasio keuangan) PT. Telkom Indonesian, Tbk dan update dashboard secara real time. Adapun 3 jenis rasio keuangan yang divisualkan terdiri dari 3 halaman (page) yakni rasio profitabilitas, rasio solvabilitas dan rasio likuiditas. Penulis mengkonversi rumus-rumus rasio keuangan baku ke Data Analysis Expression (DAX) yang berisi fungsi, operator dan konstanta yang dimiliki Microsoft Power BI untuk memungkinkan otomatisasi visualisasi ke depan seiring bertambahnya input data kunci untuk tahun berjalan. Model grafik dipilih untuk memudahkan pemahaman pengguna. Dashboard yang terdiri dari 3 halaman ini selanjutnya dipublish online untuk dapat diakses publik. Pengujian akhir dilakukan dengan mencoba mengakses link dashboard dari beberapa perangkat seperti mobile phone dan laptop untuk memastikan kompatibilitas dan visualisasi yang optimal. Hasil pengujian menunjukkan bahwa dashboard ini dapat bermanfaat untuk memudahkan operator data perusahaan dalam menginput data-data kunci keuangan yang otomatis akan diproses oleh DAX aplikasi Microsoft Power BI yang sudah disiapkan. Keberadaan dashboard ini diharapkan dapat digunakan sebagai solusi untuk pengendalian, pengelolaan resiko dan pengambilan keputusan tingkat tinggi yang lebih cepat dan akurat.

Kata kunci : Data Staging, Data Mart, Dashboard Kinerja Keuangan