

Uraian singkat pekerjaan

Perpanjangan Lisensi Visualisasi Klimatologi Tableau

Pekerjaan ini adalah pekerjaan dalam rangka **Perpanjangan Lisensi Visualisasi Klimatologi Tableau** di Pusat Layanan Informasi Iklim Terapan tahun anggaran 2023.

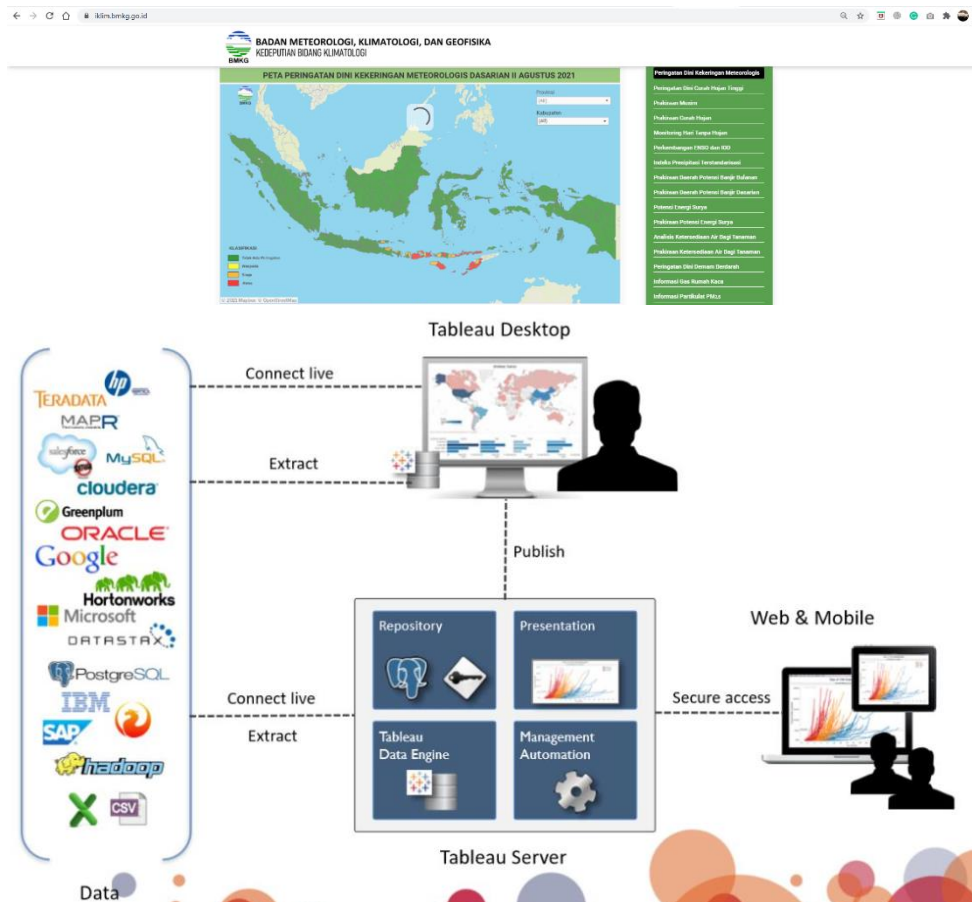
Rencana Strategis BMKG 2020-2024 dan prioritas Nawa Cita dengan “Mewujudkan kemandirian ekonomi dengan menggerakkan sektor-sektor strategis ekonomi domestik”, BMKG diamanatkan untuk memberikan layanan informasi iklim dan kualitas udara. Dalam mewujudkan layanan informasi iklim yang akurat dan berkualitas perlu adanya peningkatan kapasitas dalam sistem yang telah dikembangkan sebelumnya sehingga seluruh data dan informasi yang dihasilkan dapat divisualisasi dan ditempatkan pada sistem yang juga ada pada lingkungan BMKG sendiri, sehingga dapat memberikan dukungan proses pengolahan data iklim/klimatologi, serta unsur pendukung lainnya dengan tepat sehingga pengambilan keputusan oleh pimpinan BMKG dapat dilakukan secara cepat, tepat dan akurat dan memberikan peningkatan pemahaman pada insan masyarakat luas yang dapat dengan mudah mengakses informasi yang disajikan oleh BMKG dalam hal ini Kedeputian Bidang Klimatologi.

Perkembangan teknologi informasi yang sangat dinamis disertai dengan kebutuhan informasi yang begitu cepat, memberikan latar tersendiri agar mampu beradaptasi dalam memenuhi kebutuhan data dan informasi bagi pimpinan BMKG maupun stakeholder yang lain. Penggunaan teknologi telah terbukti dapat memangkas waktu dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan untuk pengambilan keputusan.

Business Intelligence (BI) merupakan rangkaian aplikasi dan teknologi untuk mengumpulkan, menyimpan, menganalisis, dan menyuguhkan akses data untuk membantu pimpinan dalam pengambilan keputusan. Teknologi BI (*Bussines Intelegant*) yang ada saat ini telah dikembangkan sejak tahun 2010. Beberapa kelemahan dari aplikasi BI (*Bussines Intelegant*) yang digunakan saat ini adalah tidak adanya security atau keamanan atas data. Selain itu, keterbatasan sinkronisasi data karena tidak realtime. Untuk itu, diperlukan kegiatan pengadaan Lisensi Business Intelligence (BI) guna mendapatkan teknologi BI (*Bussines Intelegant*) yang dapat mendukung tugas pokok dan fungsi di Kedeputian Bidang Klimatologi dalam hal ini diwakili oleh Pusat Layanan Informasi Iklim Terapan serta untuk memenuhi kebutuhan ketersediaan informasi.

Untuk *Business Intelligence* (BI) tersebut saat ini Kedeputan Bidang Klimatologi sudah mengaplikasikannya pada sistem berbasis website pada URL <https://www.iklim.bmkg.go.id> , pada aplikasi tersebut digunakan software pendukung **Tableau** baik sebagai **creator** dan **public**.

Gambar 1. Tampilan Aplikasi yang telah ada



Pada aplikasi website tersebut dalam hal ini Pusat Layanan Informasi Iklim Terapan sebagai bagian dari Kedeputan Bidang Klimatologi mewujudkan tujuan BMKG sebagai garda terdepan dalam menyajikan informasi *ter-up to date* yang cepat tepat, akurat dan mudah dipahami pada informasi iklim/klimatologi, adapun software Tableau tersebut sangat mendukung dan dibutuhkan dalam operasional yang telah dilaksanakan dan dibutuhkan juga *privacy* dan *security* yang mumpuni dalam penyediaan informasi, yang mana akan dilaksanakan pada pengadaan ini.

Gambar 2. Proses Bisnis Aplikasi