

LKS Wilker IV Ponorogo

Soal

Aplikasi

Kepala Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Timur berkeinginan membuat website sekolah bagi seluruh SMK dan SMA di Jawa Timur. Tahap awal, beliau menghendaki adanya konten berita dan artikel. Nantinya setiap orang dapat membaca berita dan artikel serta dapat berpendapat terhadap artikel yang dimuat. Demi menjaga keamanan, beliau menghendaki adanya tingkat keamanan yang berbeda dari tiap level dari penulis, pengelola maupun orang yang berkontribusi memberikan pendapatnya terhadap artikel yang ditayangkan.

Infrastruktur

Kepala Dinas Pendidikan Propinsi Jawa Timur menghendaki adanya infrastruktur yang handal dan tangguh dimana website sekolah yang dipublikasikan harus dapat diakses oleh minimal 1 juta pengunjung. Dengan anggaran yang terbatas, beliau menghendaki adanya pengaturan layanan secara otomatis dengan minimal 2 server yang siap memberikan layanan kepada pengunjung dalam kondisi low traffic. Beliau juga menghendaki bahwa server yang dipakai untuk melayani pengunjung harus aman dan tidak boleh diakses oleh siapapun selain tim IT dispendik. Oleh sebab itu, beliau minta agar dibedakan antara server yang dipakai untuk melayani pengunjung dengan server yang dipakai untuk mengelola aplikasi website sekolah. Seluruh data harus disimpan dalam database mysql dengan pengaturan backup berkala. Sedangkan file harus disimpan secara terpusat agar memudahkan dalam pengelolaan.

Selamat Bekerja

Semoga Sukses

