

**VISUALISASI DATA PADA APLIKASI SURAT KETERANGAN  
PENDAMPING IJAZAH (STUDI KASUS: INSTITUT TEKNOLOGI  
DIRGANTARA ADISUTJIPTO)**

**Oleh**

**Raditya Rizki Nugroho Adi**

**18030010**

**INTISARI**

Surat Keterangan Pendamping Ijazah atau sering disebut *Diploma Supplement* adalah dokumen resmi yang dikeluarkan oleh institusi perguruan tinggi, SKPI berisi pencapaian akademik dan capaian pembelajaran serta kualifikasi lulusan pendidikan tinggi. Surat Keterangan Pendamping Ijazah adalah rekam jejak mahasiswa ketika menjalani perkuliahan dan menjadi dokumen pendukung semua prestasi dan sertifikasi yang dicantumkan di Curriculum Vitae. Setiap tahun data SKPI di ITD Adisutjipto Yogyakarta semakin bertambah, tentunya dari segi administrasi kampus bagian SKPI semakin sulit dalam mengumpulkan data dan mengolahnya menjadi suatu informasi yang berguna untuk proses pengambilan keputusan. Oleh sebab itu diperlukan aplikasi untuk menampilkan informasi dalam bentuk visual atau gambar yang interaktif. Dengan adanya pembuatan website visualisasi data pada aplikasi SKPI diharapkan dapat membantu pihak administrasi kampus untuk mengolah, mengumpulkan, merekapitulasi dan merekam semua data tentang SKPI di lingkungan ITDA Yogyakarta. Visualisasi informasi SKPI menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL. Hasil dari pengujian menunjukkan bahwa visualisasi ini dapat diterapkan pada institusi.

Kata Kunci: Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI), Visualisasi Data, Rekapitulasi Data, Pengambilan Keputusan, ITD Adisutjipto