

## **LAMPIRAN**

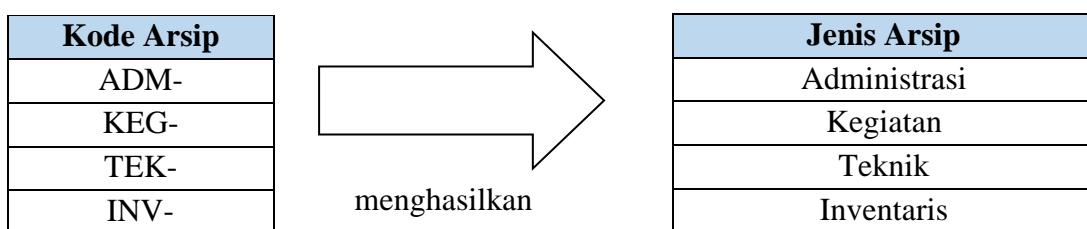
## Lampiran 2. Tabel Kategori dan Uji Coba Arsip

### Tabel Kategori Jenis Arsip

Kode Arsip	Jenis Arsip
ADM-	Administrasi
KEG-	Kegiatan
TEK-	Teknik
INV-	Inventaris

Tabel kategori jenis arsip merupakan tabel yang berisikan kode arsip dan jenis arsip, dimana tabel ini digunakan untuk menentukan jenis arsip berdasarkan kode arsip.

### Tabel Prediksi Jenis Arsip



Tabel prediksi arsip berfungsi sebagai data prediksi yang digunakan untuk memprediksi hasil jenis arsip dari proses ketika memasukkan kode arsip.

### Tabel Uji Coba Machine Learning

Kode Arsip	Jenis Arsip
ADM-001	administrasi
KEG-001	kegiatan
TEK-001	teknik
INV-001	inventaris
ADM-002	administrasi
KEG-002	kegiatan
TEK-002	teknik
INV-002	inventaris
ADM-003	administrasi
KEG-003	kegiatan
TEK-003	teknik

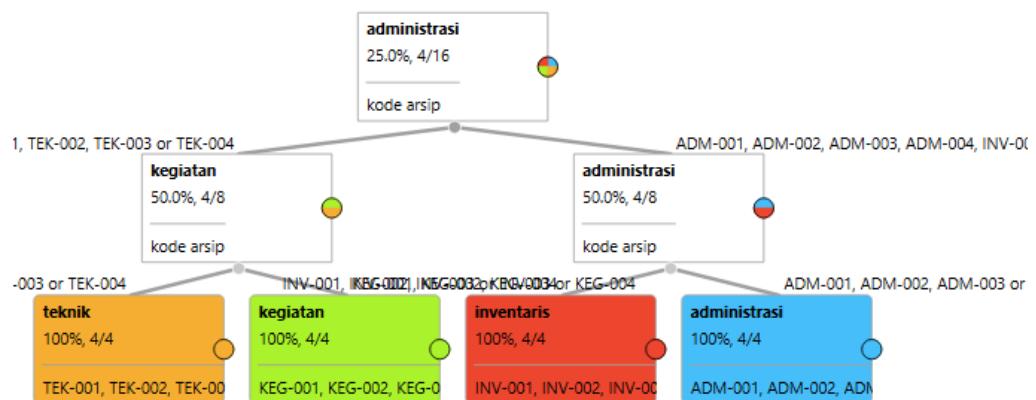
INV-003	inventaris
ADM-004	administrasi
KEG-004	kegiatan
TEK-004	teknik
INV-004	inventaris

Ada 16 contoh data kode arsip yang dimasukkan seperti ADM-001, KEG-004 dan lain sebagainya. Tabel ini digunakan sebagai data uji coba pada penerapan sistem algoritma *decision tree*. Untuk menguji coba pelatihan machine learning pada website arsip menggunakan *decision tree* diperlukan rumus sebagai berikut :

$$Akurasi = \frac{\text{Jumlah Prediksi Benar}}{\text{Jumlah Seluruh Data Prediksi}} \times 100\%$$

$$\begin{aligned} Akurasi &= \frac{16}{16} \times 100\% \\ &= 100\% \end{aligned}$$

Dari rumus tersebut didapatkan hasil yang sama dari pelatihan uji coba menggunakan machine learning orange penerapan algoritma *decision tree* dengan hasil sebagai berikut :



Hasil yang didapatkan dari data tersebut adalah 100% berhasil, dimana setiap kode arsip yang dimasukkan akan menghasilkan jenis arsip yang sesuai dengan hasil prediksi sebelumnya.