

RINGKASAN

WIGIT JATMIKO. Pengembangan Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi Berbasis Pangkalan Data Pendidikan Tinggi. Dibimbing oleh ARIF IMAM SUROSO dan GENDUT SUPRAYITNO.

Penyelenggaraan pendidikan tinggi oleh pemerintah memerlukan data dan informasi untuk pengembangan pendidikan tinggi. Penelitian ini bertujuan mengkaji pengelompokan dan pemetaan perguruan tinggi berdasarkan berbagai data penyelenggaraan pendidikan tinggi yang sudah terekam di Pangkalan Data Pendidikan Tinggi (PD Dikti) dalam rangka pengembangan penyelenggaraan pendidikan tinggi di Indonesia.

Data penyelenggaraan pendidikan tinggi yang sudah terekam dalam PD Dikti diantaranya adalah jumlah mahasiswa, rasio rata-rata IPK terhadap IPK maksimum, jumlah program studi, rata-rata jumlah mahasiswa setiap program studi, rasio dosen terhadap mahasiswa, rasio dosen tetap terhadap total dosen, rasio lektor kepala dan profesor, rasio dosen bersertifikat, rasio dosen berkualifikasi S2, rasio dosen berkualifikasi S3. Variabel-variabel tersebut diperoleh dari data penyelenggaraan pendidikan tinggi yang terdiri dari data lembaga, program studi, mahasiswa, dan dosen.

Dengan menggunakan analisis kluster, penelitian ini menunjukkan bahwa perguruan tinggi di Indonesia terbentuk menjadi dua kelompok. Kelompok pertama beranggotakan perguruan tinggi dengan karakteristik yang semua nilai faktornya berada di atas rata-rata dari kelompok yang terbentuk dimana sebagian besar anggota kelompok ini adalah perguruan tinggi negeri dan kelompok kedua beranggotakan perguruan tinggi dengan karakteristik faktor yang semua nilai faktornya rendah dimana sebagian anggota dari kelompok ini adalah perguruan tinggi swasta. Berdasarkan analisis biplot menunjukkan bahwa Kopertis Wilayah di Pulau Jawa mempunyai kesamaan karakteristik, demikian juga Kopertis Wilayah di luar Pulau Jawa juga mempunyai kesamaan karakteristik, dan perguruan tinggi negeri tidak sama dengan Kopertis Wilayah manapun.

Kata kunci: analisis biplot, analisis kluster, pangkalan data pendidikan tinggi, pendidikan tinggi