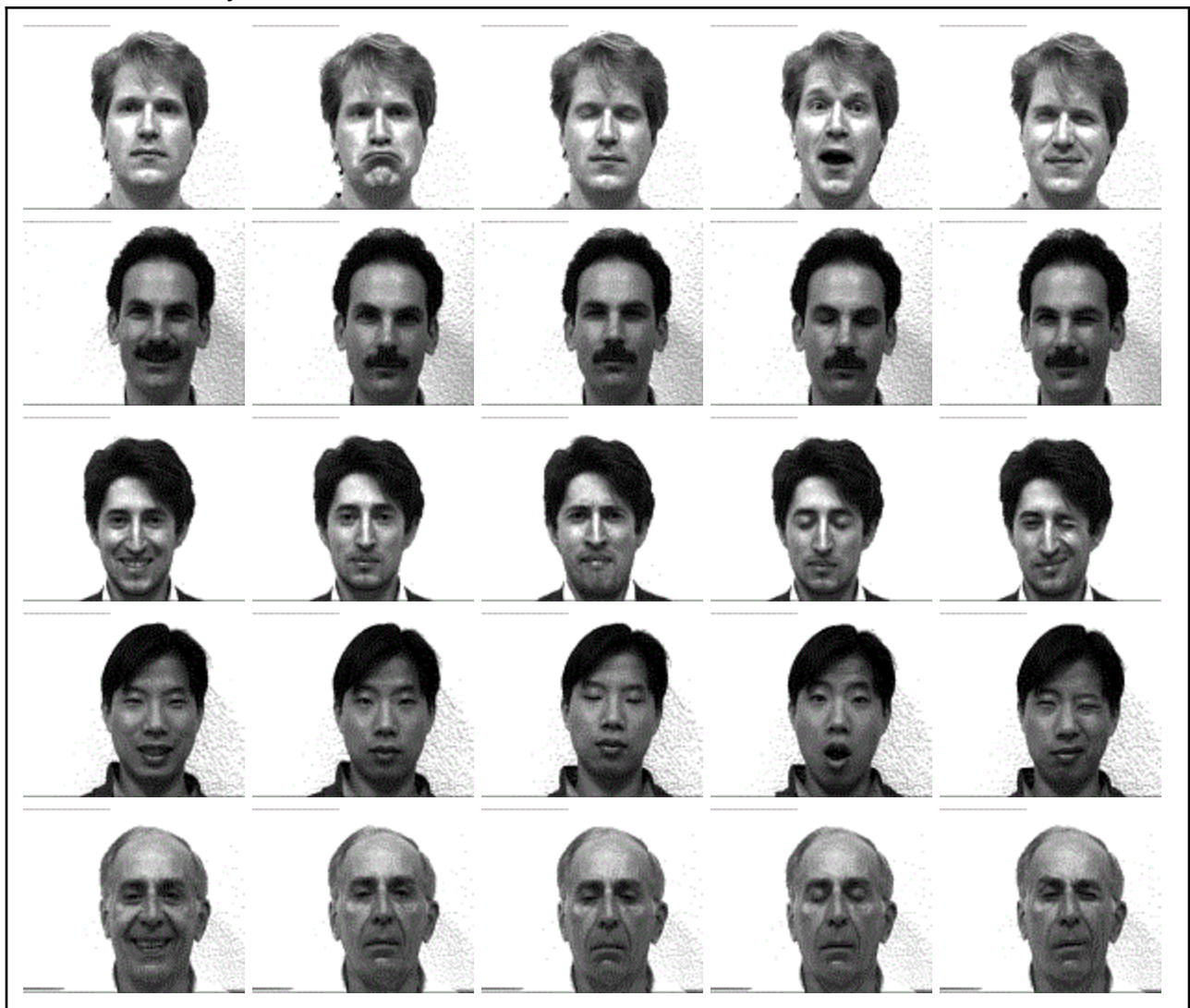


**METODE KUANTITATIF (KOM322)**  
**TUGAS KELOMPOK PERKULIAHAN 8**

Nama Anggota Kelompok :

- Ahmad Tedy Murtadho (G64180082)
- Riyad Firdaus (G64180089)
- Linggar Asmara (G64180099)
- Firda Agustin K P (G64180116)

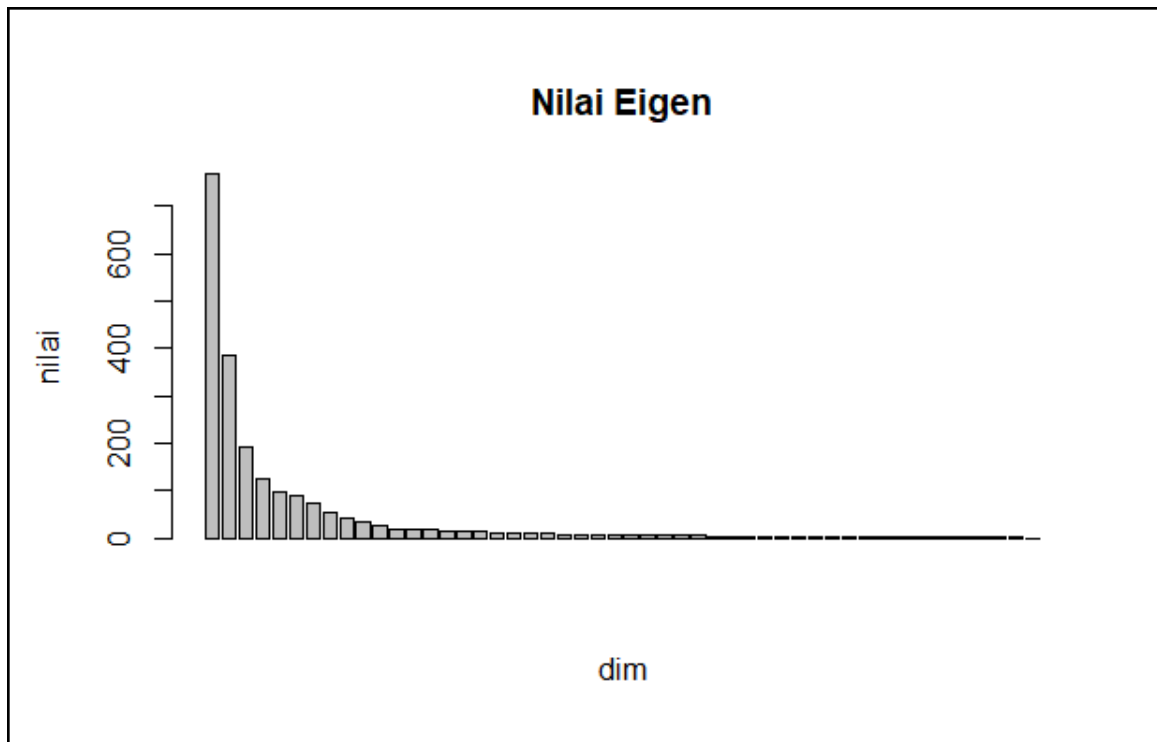
1. Sumber data terdiri dari data citra wajah 10 orang, dan masing-masing orang memiliki 5 citra wajah.



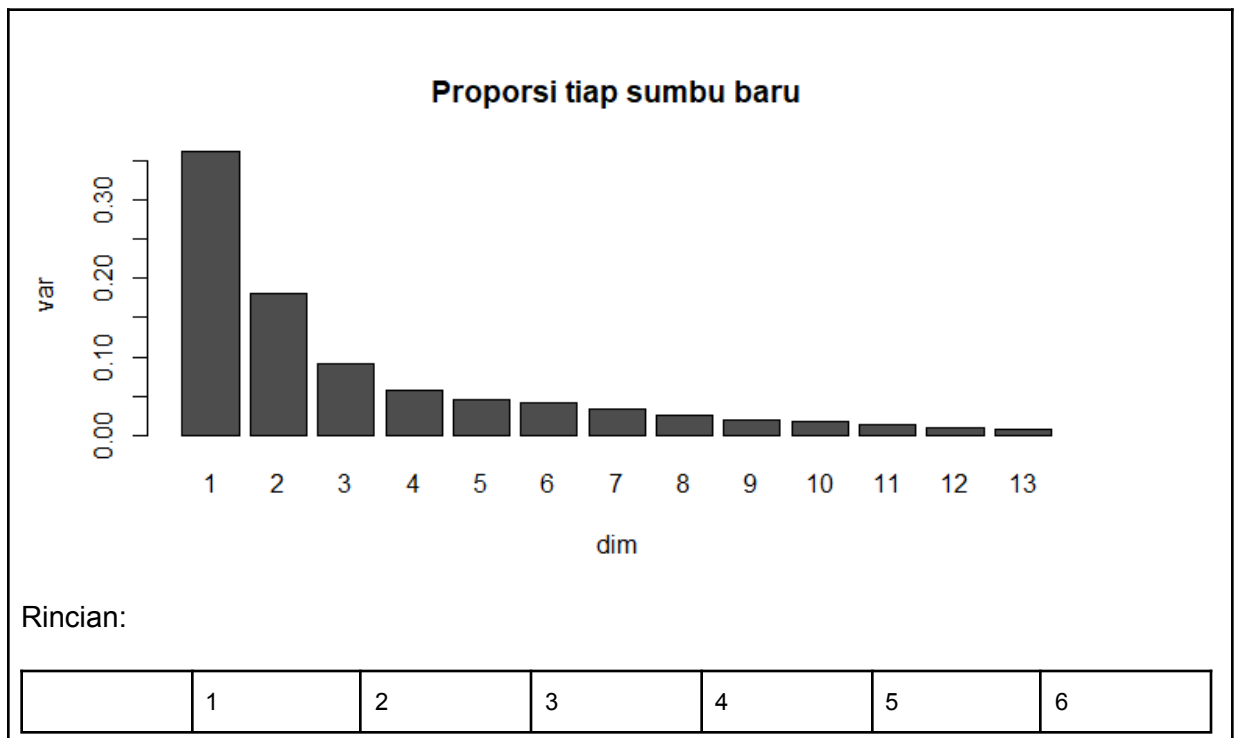


\*Data wajah diambil dari: <http://vision.ucsd.edu/content/yale-face-database>

2. Plot akar ciri dari yang terbesar hingga terkecil



3. Proporsi keragaman/informasi yg diterangkan oleh setiap sumbu baru



1	0.3616276	0.1813748	0.0908396	0.05806839	0.04572874	0.0419393
---	-----------	-----------	-----------	------------	------------	-----------

	7	8	9	10	11	12
1	0.03438983	0.0250487	0.01975767	0.01660627	0.01270596	0.009123238

	13
1	0.008420608

4. Proporsi keragaman yang ditangkap jika menggunakan 2 sumbu baru

2 Sumbu baru  
Sumbu pertama + sumbu kedua =  $0.3616276 + 0.1813748 = 0.5430024$

5. Plot tebaran objek dalam sumbu baru hasil transformasi jika digunakan 2 sumbu saja

