1. Baca dan perhatikan paragraf di bawah ini!
2. Batik merupakan salah satu warisan budaya Indonesia yang perlu dikestarikan. Pada tahun 2009 batik telah diakui secara resmi oleh dunia sebagai karya seni budaya milik Indonesia melalui UNESCO. Meskipun demikian dengan kemajuan teknologi dan informasi yang ada tidak menutup kemungkinan motif batik asli Indonesia bercampur dengan motif dari negara lain sehingga hilang keasliannya dan bahkan oleh karenanya diakui oleh negara lain. Berdasarkan hal tersebut maka dibutuhkan suatu sistem yang mampu mengenali motif batik secara keseluruhan baik dari warna, motif dan isen-isen batik tersebut.

Menurut anda tulisan di atas termasuk dalam kategori tulisan ilmiah atau non ilmiah? Berikan penjelasan dari jawaban anda tersebut

1. Kunyit tidak hanya dapat digunakan untuk menambah warna dan rasa makanan kita, tetapi juga sebagai bahan kosmetik. Sebagai produk kecantikan, kunyit telah digunakan selama berabad-abad.

Menurut anda tulisan di atas termasuk dalam kategori tulisan ilmiah atau non ilmiah? Berikan penjelasan dari jawaban anda tersebut!

1. a. Buat silogisme dari kalimat berikut ini!
2. Imaniar adalah salah satu mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro jurusan Teknik Informatika.
3. Universitas Dian Nuswantoro tidak memperbolehkan mahasiswa merokok di lingkungan kampus.
4. Apakah ada silogisme yang dapat diambil dari dua kalimat di atas?
5. Jika ada, apa silogisme dari dua kaliat tersebut?
6. Ilustrasi:

Mahasiswa di Universitas ABC banyak yang mengenakan sandal dan kaos oblong waktu perkuliahan. Hal tersebut dirasa tidak patut karena kampus merupakan lingkungan akademis dimana baik dosen maupun mahasiswa seharusnya mengenakan pakaian dan aksesoris yang sopan dan rapi. Mengenai hal tersebut pihak pengelola akademik kampus akan membuat peraturan bahwa setiap mahasiswa wajib mengenakan sepatu di lingkungan kampus. Bagi yang melanggar dilarang mengikuti perkuliahan.

Apa wacana yang disampaikan dari ilustrasi di atas?

1. Anggap paragraph di bawah ini adalah jurnal dengan bahasa asing yang anda jadikan rujukan dalam tulisan ilmiah anda.

*Clustering algorithms such as hard c-means (HCM) and fuzzy c-means (FCM) are based on the \sum of intracluster distances" criterion. The fuzzy c-means clustering algorithm was \_rst introduced by Dunn, and the related formulation and algorithm was extended by Bezdek.*

Dalam menulis tulisan ilmiah tidak boleh terpengaruh dialek bahasa asing ataupun bahasa daerah. Terjemahkan tulisan di atas ke bahasa Indonesia yang baik dan benar agar mudah dipahami!

1. Uraikan inti kalimat dari paragraph berikut ini!

Batik merupakan salah satu warisan budaya Indonesia yang perlu dikestarikan. Pada tahun 2009 batik telah diakui secara resmi oleh dunia sebagai karya seni budaya milik Indonesia melalui UNESCO. Meskipun demikian dengan kemajuan teknologi dan informasi yang ada tidak menutup kemungkinan motif batik asli Indonesia bercampur dengan motif dari negara lain sehingga hilang keasliannya dan bahkan oleh karenanya diakui oleh negara lain. Berdasarkan hal tersebut maka dibutuhkan suatu sistem yang mampu mengenali motif batik secara keseluruhan baik dari warna, motif dan isen-isen batik tersebut. Pada penelitian ini dikembangkan model *neural networks* dengan *back propagation* sebagai algoritma pembelajarannya untuk mengenali persamaan motif batik. Arsitektur model *neural networks* dengan *back propagation* dikembangkan dengan menentukan nilai *learning rate* dan *momentum* sebagai penentu laju kecepatan proses *learning* dan jumlah *hidden layer neurons* sebagai unit yang melakukan pembelajaran. Pada proses *learning* akan menghasilkan bobot sebagai pembanding untuk proses *learning* pada unit neuron selanjutnya yang dilakukan berulang-ulang (*back forward propagation).* Validasi ditentukan oleh nilai *RMSE* dimana semakin kecil *error* maka akan semakin mendekati keakuratan persamaan motif. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan menunjukkan metode *neural networks* dengan *back propagation* mampu mengenali motif batik dengan hasil yang baik.

1. Ubah kalimat berikut ke bentuk yang sesuai penulisan istilah Bahasa Indonesia yang baik dan benar!
2. Memori dalam computer terbagi atas *memory internal* dan *memory eksternal*.
3. Pada umumnya mahasiswa Teknik Informatika mahir mengoperasikan bahasa pemprograman JAVA dan C++.
4. Peserta seminar mensimak penjelasan dari narasumber mengenai perkembangan *mobile engineering.*
5. Transaksi pembayaran on line dimudahkan dengan adanya E-Bay dan Pay Pal.
6. Perangkat yang termasuk *input device* diantaranya *monitor*.