

DAFTAR ISTILAH

A

Abnormal : Suatu keadaan yang tidak sesuai dengan keadaan yang biasanya atau keadaan tidak normal.

Akuisisi Data : Proses yang paling awal digunakan untuk menentukan pengambilan sinyal EEG.

C

CFS : Suatu metode yang dilihat dari titik konvergen dengan cara area CFS dikurangi hingga mendapat area terkecil yang disebut titik konvergen.

CPSZ : Salah satu tipe *seizure* pada epilepsi yang melibatkan penurunan kesadaran yang biasanya muncul dari bagian otak di lobus temporal.

D

Dekomposisi : Suatu proses penguraian menjadi bentuk yang lebih sederhana.

DWT : Suatu metode untuk memisahkan data berdasarkan frekuensinya lalu menganalisa setiap bagiannya dengan resolusi yang sesuai dengan skalanya.

E

Elektroensefalografi : Alat yang digunakan untuk mengukur dan mencatat aktivitas listrik pada otak.

Epilepsi : Gangguan neurologis kedua setelah stroke yang dari waktu ke waktu membuat gangguan singkat pada fungsi otak.

F

Feature : Ciri yang digunakan dalam suatu metode.

Filter : Suatu rangkaian yang dapat memilih, menahan, dan membuang frekuensi agar dapat mengalirkan frekuensi yang diinginkan.

Frekuensi : Suatu ukuran pada jumlah putaran ulang per peristiwa dalam satuan detik dengan satuan Hz.

G

Genetik : Suatu bidang yang mempelajari terkait ciri khas yang diturunkan dari orang tua ke anaknya melalui gen.

H

HPF : Suatu proses penyaringan frekuensi yang melewati sinyal frekuensi tinggi dan menghambat sinyal frekuensi rendah.

Hyperplane : Suatu bidang pemisah pada metode *support vector machine*.

L

LPF : Suatu proses penyaringan frekuensi yang hanya melewati sinyal dengan frekuensi yang lebih rendah dan akan melemahkan sinyal dengan frekuensi yang tinggi.

N

Neurologis : Cabang dari ilmu kedokteran yang menangani kelainan pada sistem saraf.

O

Optimasi : Suatu proses untuk mencapai hasil yang ideal.

P

Preprocessing : Suatu proses yang dilakukan untuk membuat data mentah menjadi data yang berkualitas.

S

Sampling : Teknik yang dilakukan untuk menentukan sampel.

Seizure : Gejala utama penyakit epilepsi yang terjadi saat timbul impuls listrik pada otak melebihi batas normal.

SVM : Suatu metode klasifikasi ciri yang bertujuan untuk menemukan hyperplane (bidang pemisah) terbaik diantara dua kelas.