

## 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 melewatkan 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 melewatkan 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.