FLOWCHART FOR Hepatitis Detection Deep Learning

```
                        ┌──────────────┐
                        │    Start     │
                        └──────┬───────┘
                               │
                    ┌──────────▼──────────┐
                    │  Read Dataset from  │
                    └──────────┬──────────┘
                               │
                    ┌──────────▼──────────┐
                    │ Check for Single Value │
                    └──────────┬──────────┘
                               │
                         ◇ If any Single ◇ ──Yes──► ┌──────────────────┐
                         ◇    Value      ◇          │ Delete Single Valued │
                               │No                  └────────┬─────────┘
                    ┌──────────▼──────────┐                  │
                    │ Check For Low Variance │◄──────────────┘
                    │        Data          │
                    └──────────┬──────────┘
                               │
                         ◇ If any Low  ◇ ──Yes──► ┌──────────────────┐
                         ◇  Variance   ◇          │ Delete Columns with Low │
                               │No                │     Variance      │
                    ┌──────────▼──────────┐       └────────┬─────────┘
                    │ Identify Rows with  │◄───────────────┘
                    │  Duplicate Data     │
                    └──────────┬──────────┘
                               │
                         ◇ If any Rows ◇ ──Yes──► ┌──────────────────┐
                         ◇ with Duplicate ◇        │ Remove rows with  │
                               │No                 │ Duplicated Data   │
                                                   └────────┬─────────┘
  ┌──────────┐   ◇ If any Outliers ◇   ┌──────────────────┐ │
  │ Remove   │◄Yes◇    found     ◇◄────│ Search for outliers in │◄┘
  │ Outliers │       │No               │     Dataset      │
  └────┬─────┘       │                 └──────────────────┘
       │   ┌─────────▼────────┐   ┌──────────────┐   ┌────────────────┐
       └──►│ Prepare Dataset  │──►│ Model Selection │──►│ Hybrid Model Training │
           │  for Feature     │   └──────────────┘   └───────┬────────┘
           └──────────────────┘                              │
                    ┌──────────────┐                         │
                    │ Model Testing │◄────────────────────────┘
                    └──────┬───────┘
                    ┌──────▼───────┐
                    │ Model Evaluation │
                    └──────┬───────┘
                    ┌──────▼───────┐
                    │     End      │
                    └──────────────┘
```