Solution Architecture

Personal Expense Tracker Application

Team Members:
Sathwik S
Rishi Sunder
Suhaas Varma
Aditya Lakshmanan

```
                          ┌─────────┐
                          │  Start  │
                          └────┬────┘
                               │
                          ┌────▼────┐
          ┌──────────────►│  Login  │◄────────────────────────────┐
          │               └────┬────┘                             │
          │                    │                                  │
   ┌──────────┐          ┌────▼─────┐          ┌──────────────────┐
   │ Register │◄─────────│User exists│─────────►│Enter login details│
   └────┬─────┘          └──────────┘          └────────┬─────────┘
        │                                                │
┌───────▼────────┐                                       │
│Enter Information│                                      │
└───────┬────────┘                                       │
        │                                                │
   ┌────▼──────┐                                          │
   │ Link Bank │                                          │
   │  Account  │                                          │
   └──┬─────┬──┘                                          │
      │     │                                             │
┌─────▼──┐  └──────────►┌───────────┐◄───────────────────┘
│ Enter  │              │ Dashboard │
│creden- │◄─────┐       └─────┬─────┘
│ tials  │      │             │
└───┬────┘      │             ├──────────►┌────────────┐
    │           │             │           │ Add income │
┌───▼──────┐    │             │           └────────────┘
│Enter Bank│    │             │
│confirma- │    │             ├──────────►┌──────────────┐
│  tion    │    │             │           │Add expenditure│
└───┬──────┘    │             │           └──────────────┘
    │           │             │
┌───▼──────┐    │             ├──────────►┌────────────┐
│Add another│   │             │           │ Edit income│
│ account  │────┘             │           └────────────┘
└───┬──────┘                  │
    │                         ├──────────►┌────────────┐
    │                         │           │ Add expense│
    │                         │           └────────────┘
    │                         │
    │                         └──────────►┌──────┐
    │                                     │ Menu │
    │                                     └───┬──┘
    │                                         │
    │    ┌──────┬──────┬────────┬────────┬────────┬────────┐
    │    │      │      │        │        │        │        │
 ┌──▼───┐┌─────┐┌────────┐┌───────┐┌───────┐┌────────┐┌───────┐
 │Expenses││Stats││Reminder││Account││Profile││Settings││Logout │
 └───────┘└─────┘└────────┘└───────┘└───────┘└────────┘└───────┘
```