ACTIVITY DIAGRAM FOR OEBMS

```
                    ●
                    │
                    ▼
          ┌──────────────────┐
          │ User Registration │
          └──────────────────┘
                    │
                    ▼
          ┌──────────────────┐
          │    User Login     │
          └──────────────────┘
                    │
  ┌─────────────────┼──────────────────┐
  │ Customer        │                  │
  │                 ▼                  │
  │       ┌──────────────────┐        │
  │       │ Upload Meter Image│        │
  │       └──────────────────┘        │
  │                 │                  │
  │                 ▼                  │
  │    ┌─────────────────────────┐    │
  │    │ Wait for Admin Approval │    │
  │    └─────────────────────────┘    │
  └─────────────────┼──────────────────┘
  ┌─────────────────┼──────────────────┐
  │ Admin           │                  │
  │                 ▼                  │
  │       ┌──────────────────┐        │
  │       │  Login as Admin   │        │
  │       └──────────────────┘        │
  │                 │                  │
  │                 ▼                  │
  │  ┌───────────────────────────┐    │
  │  │ View Uploaded Meter Image │    │
  │  └───────────────────────────┘    │
  │                 │                  │
  │                 ▼                  │
  │     ┌────────────────────┐        │
  │     │ Enter Meter Reading│        │
  │     └────────────────────┘        │
  │                 │                  │
  │                 ▼                  │
  │       ┌──────────────────┐        │
  │       │  Generate Bill    │        │
  │       └──────────────────┘        │
  │                 │                  │
  │                 ▼                  │
  │   ┌─────────────────────────┐     │
  │   │ Update Tariff if Needed │     │
  │   └─────────────────────────┘     │
  │                 │                  │
  │                 ▼                  │
  │    ┌──────────────────────┐       │
  │    │ Reject or Approve Bill│      │
  │    └──────────────────────┘       │
  │                 │                  │
  │                 ▼                  │
  │     ┌────────────────────┐        │
  │     │  Send Bill to User │        │
  │     └────────────────────┘        │
  └─────────────────┼──────────────────┘
  ┌─────────────────┼──────────────────┐
  │ Customer        │                  │
  │                 ▼                  │
  │       ┌──────────────────┐        │
  │       │    View Bill      │        │
  │       └──────────────────┘        │
  │                 │                  │
  │                 ▼                  │
  │ ┌───────────────────────────────┐ │
  │ │Make Online Payment            │ │
  │ │(Visa/Mastercard)              │ │
  │ └───────────────────────────────┘ │
  │                 │                  │
  │                 ▼                  │
  │ ┌───────────────────────────────┐ │
  │ │ Receive SMS/Email Notification│ │
  │ └───────────────────────────────┘ │
  │                 │                  │
  │                 ▼                  │
  │  ┌─────────────────────────┐      │
  │  │ Download Bill (PDF Format)│    │
  │  └─────────────────────────┘      │
  └─────────────────┼──────────────────┘
                    ▼
                   ◉
```