```
┌──────────────┐              Y
│    Radio     │─────────────╱│╲
│   Hardware   │
└──────────────┘

┌──────────────┐        Note: IQ samples
│   LibRtlSdr  │        are read as data
│              │        blocks from USB
└──────────────┘        via LibRtlSdr

┌──────────────┐     ┌──────────────┐     ┌──────────────┐     ┌──────────────┐
│    Radio     │     │     Data     │─────│   IQ Data    │─────│      AM      │
│              │     │   Consumer   │     │  Processor   │     │    Demod     │
└──────────────┘     └──────────────┘     └──────────────┘     └──────────────┘

        └──────┐   ┌──────┘                                    ┌──────────────┐
           ┌─────────┐                                         │      FM      │
           │  Queue  │                                         │    Demod     │
           └─────────┘                                         └──────────────┘

                                                               ┌──────────────┐
                                                               │     WBFM     │
                                                               │    Demod     │
                                                               └──────────────┘

                                                               ┌──────────────┐
                                                               │     SSB      │
                                                               │    Demod     │
                                                               └──────────────┘
```

Signal Flow:
1. Radio reads data block from USB.
2. Data block is presented to Data Consumer
via Queue.
3. Data Consumer presents data to IQ data Processor.
4. IQ Data Processor presents data to the appropriate demod.

System Level View