# Systems UI Wireframes & User Flows

Visual wireframes and user interaction flows for the Systems management interface, showing detailed layouts and navigation patterns.

## 🖼️ Main Systems Page Layout

### Desktop View (1440px+)

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐  
│ 🏢 RAS Dashboard 🔔 📧 ⚙️ 👤 John Doe │  
├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤  
│ 📊│ Systems Management │  
│ 🖥️│ ┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐ │  
│ 🔒│ │ 📊 System Overview [+ Add System] [⚙️] │ │  
│ 🛡️│ │ ┌─────────┐ ┌─────────┐ ┌─────────┐ ┌─────────┐ ┌─────────┐ ┌─────────┐ │ │  
│ 📋│ │ │ 📊 1,247│ │ 🟢 1,198│ │ 🔴 23 │ │ ⏳ 156 │ │ ✅ 89% │ │ 📈 +5.2%│ │ │  
│ ⚙️│ │ │ Total │ │ Active │ │Critical │ │Pending │ │Compliant│ │ Growth │ │ │  
│ │ │ │ Systems │ │ Systems │ │ Alerts │ │ Updates │ │ Systems │ │ Rate │ │ │  
│ │ │ └─────────┘ └─────────┘ └─────────┘ └─────────┘ └─────────┘ └─────────┘ │ │  
│ │ │ │ │  
│ │ │ 🔍 Advanced Search & Filters │ │  
│ │ │ ┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐ │ │  
│ │ │ │ 🔍 [Search systems by name, IP, description...] │ │ │  
│ │ │ │ [🏷️ All Tags ▼] [📊 All Status ▼] [🔒 All Risk ▼] [📅 Date Range ▼] │ │ │  
│ │ │ │ [💾 Saved Filters ▼] [🗑️ Clear All] [💾 Save Current Filter] │ │ │  
│ │ │ └─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘ │ │  
│ │ │ │ │  
│ │ │ 📋 Systems Data Grid │ │  
│ │ │ ┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐ │ │  
│ │ │ │ ☑️│System Name │Type │Status │Risk│Last Scan │Owner │Location│⚙️│ │ │  
│ │ │ │ ──┼─────────────────┼─────┼───────┼────┼──────────┼─────────┼────────┼──│ │ │  
│ │ │ │ ☑️│🖥️ WEB-PROD-01 │Web │🟢 Up │🟡 M│2h ago │IT Team │DC-A │⋯ │ │ │  
│ │ │ │ ☑️│🗄️ DB-PROD-02 │DB │🟢 Up │🔴 H│1h ago │DB Team │DC-A │⋯ │ │ │  
│ │ │ │ ☑️│📱 APP-STAGE-03 │App │🟡Warn │🟡 M│30m ago │Dev Team │DC-B │⋯ │ │ │  
│ │ │ │ ☑️│🌐 LB-PROD-04 │LB │🟢 Up │🟢 L│5m ago │Net Team │DC-A │⋯ │ │ │  
│ │ │ │ ☑️│🔒 FW-PROD-05 │FW │🟢 Up │🟡 M│15m ago │Sec Team │DMZ │⋯ │ │ │  
│ │ │ └─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘ │ │  
│ │ │ │ │  
│ │ │ 📄 Showing 1-50 of 1,247 systems │ │  
│ │ │ [← Previous] [1] [2] [3] ... [25] [Next →] │ │  
│ │ └─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘ │  
└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

### Tablet View (768px - 1024px)

┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┐  
│ ☰ RAS Dashboard 🔔 ⚙️ 👤 │  
├─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┤  
│ Systems Management [+ Add] [⚙️] │  
│ │  
│ ┌─────────┐ ┌─────────┐ ┌─────────┐ ┌─────────┐ │  
│ │📊 1,247 │ │🟢 1,198 │ │🔴 23 │ │⏳ 156 │ │  
│ │Total │ │Active │ │Critical │ │Pending │ │  
│ └─────────┘ └─────────┘ └─────────┘ └─────────┘ │  
│ │  
│ 🔍 [Search systems...] [🔍] [🏷️] [📊] │  
│ │  
│ ┌─────────────────────────────────────────────────────────────────────┐ │  
│ │ 🖥️ WEB-PROD-01 🟢 Up 🟡 Med │ │  
│ │ Web Server • Production • IT Team │ │  
│ │ 192.168.1.10 • Last scan: 2h ago [⋯] │ │  
│ ├─────────────────────────────────────────────────────────────────────┤ │  
│ │ 🗄️ DB-PROD-02 🟢 Up 🔴 High │ │  
│ │ Database • Production • DB Team │ │  
│ │ 192.168.1.20 • Last scan: 1h ago [⋯] │ │  
│ └─────────────────────────────────────────────────────────────────────┘ │  
│ │  
│ [Load More Systems...] │  
└─────────────────────────────────────────────────────────────────────────┘

### Mobile View (320px - 768px)

┌─────────────────────────────────────────┐  
│ ☰ RAS Dashboard 🔔 👤 │  
├─────────────────────────────────────────┤  
│ Systems [+] [⚙️] │  
│ │  
│ ┌─────────┐ ┌─────────┐ │  
│ │📊 1,247 │ │🟢 1,198 │ │  
│ │Total │ │Active │ │  
│ └─────────┘ └─────────┘ │  
│ ┌─────────┐ ┌─────────┐ │  
│ │🔴 23 │ │⏳ 156 │ │  
│ │Critical │ │Pending │ │  
│ └─────────┘ └─────────┘ │  
│ │  
│ 🔍 [Search...] [🔍] │  
│ │  
│ ┌─────────────────────────────────────┐ │  
│ │ 🖥️ WEB-PROD-01 🟢 🟡 │ │  
│ │ Web Server • Production │ │  
│ │ Last scan: 2h ago │ │  
│ │ ← Swipe for actions │ │  
│ ├─────────────────────────────────────┤ │  
│ │ 🗄️ DB-PROD-02 🟢 🔴 │ │  
│ │ Database • Production │ │  
│ │ Last scan: 1h ago │ │  
│ │ ← Swipe for actions │ │  
│ └─────────────────────────────────────┘ │  
│ │  
│ [Load More...] │  
└─────────────────────────────────────────┘

## 🔄 User Flow Diagrams

### 1. View System Details Flow

Systems List Page  
 │  
 ▼ (Click system row)  
System Details Modal  
 │  
 ├─► Overview Tab (Default)  
 │ ├─ Basic Information  
 │ ├─ Status & Health  
 │ ├─ Recent Activity  
 │ └─ Quick Actions  
 │  
 ├─► Security Tab  
 │ ├─ Risk Assessment  
 │ ├─ Vulnerability Summary  
 │ ├─ Security Controls  
 │ └─ Compliance Status  
 │  
 ├─► Compliance Tab  
 │ ├─ Framework Status  
 │ ├─ Control Mappings  
 │ ├─ Assessment Results  
 │ └─ Remediation Plans  
 │  
 ├─► Vulnerabilities Tab  
 │ ├─ Critical Vulnerabilities  
 │ ├─ Vulnerability Timeline  
 │ ├─ Patch Status  
 │ └─ Risk Scores  
 │  
 ├─► Analytics Tab  
 │ ├─ Performance Metrics  
 │ ├─ Usage Statistics  
 │ ├─ Trend Analysis  
 │ └─ Capacity Planning  
 │  
 └─► Audit Log Tab  
 ├─ Change History  
 ├─ User Actions  
 ├─ System Events  
 └─ Compliance Events

### 2. Create System Flow

Systems List Page  
 │  
 ▼ (Click [+ Add System])  
Create System Slide Panel  
 │  
 ├─► Step 1: Basic Information  
 │ ├─ System Name \*  
 │ ├─ Description  
 │ ├─ System Type \*  
 │ ├─ Environment \*  
 │ └─ Owner/Contact  
 │ │  
 │ ▼ (Click Next)  
 │  
 ├─► Step 2: Technical Details  
 │ ├─ IP Address/Hostname  
 │ ├─ Operating System  
 │ ├─ Software/Services  
 │ ├─ Network Location  
 │ └─ Port Configuration  
 │ │  
 │ ▼ (Click Next)  
 │  
 ├─► Step 3: Security Classification  
 │ ├─ Classification Level \*  
 │ ├─ Impact Level (FIPS 199) \*  
 │ ├─ ATO Status  
 │ ├─ Compliance Requirements  
 │ └─ Security Controls  
 │ │  
 │ ▼ (Click Next)  
 │  
 └─► Step 4: Review & Submit  
 ├─ Summary of All Information  
 ├─ Validation Results  
 ├─ [Save Draft] [Create System]  
 │  
 ▼ (Click Create System)  
 │  
 Success Notification  
 │  
 ▼ (Auto-redirect)  
 │  
 System Details Modal (New System)

### 3. Bulk Operations Flow

Systems List Page  
 │  
 ▼ (Select multiple systems)  
Bulk Action Bar Appears  
 │  
 ├─► Add Tags  
 │ ├─ Tag Selection Modal  
 │ ├─ Apply to Selected Systems  
 │ └─ Success Notification  
 │  
 ├─► Update Status  
 │ ├─ Status Selection Modal  
 │ ├─ Confirmation Dialog  
 │ ├─ Apply Changes  
 │ └─ Progress Indicator  
 │  
 ├─► Run Scan  
 │ ├─ Scan Type Selection  
 │ ├─ Schedule Options  
 │ ├─ Initiate Scans  
 │ └─ Job Status Updates  
 │  
 ├─► Export Data  
 │ ├─ Format Selection (CSV/Excel/PDF)  
 │ ├─ Field Selection  
 │ ├─ Generate Export  
 │ └─ Download Link  
 │  
 └─► Delete Systems  
 ├─ Confirmation Dialog  
 ├─ Impact Assessment  
 ├─ Cascade Options  
 ├─ Execute Deletion  
 └─ Audit Log Entry

## 📱 Responsive Breakpoints & Adaptations

### Navigation Adaptations

Desktop (1440px+):  
┌─────────────────────────────────────────┐  
│ [Logo] Navigation Items User Menu │  
│ ├─ Dashboard │  
│ ├─ Systems ◄ (expanded) │  
│ │ ├─ System Inventory │  
│ │ ├─ System Discovery │  
│ │ └─ System Analytics │  
│ ├─ Assets │  
│ └─ Settings │  
└─────────────────────────────────────────┘  
  
Tablet (768px - 1024px):  
┌─────────────────────────────────────────┐  
│ [☰] [Logo] [🔔] [👤] │  
│ Collapsible sidebar with icons + labels │  
└─────────────────────────────────────────┘  
  
Mobile (320px - 768px):  
┌─────────────────────────────────────────┐  
│ [☰] RAS Dashboard [🔔] [👤] │  
│ Bottom navigation or drawer menu │  
└─────────────────────────────────────────┘

### Content Adaptations

Desktop: Data Grid (Table View)  
├─ Full column visibility  
├─ Sortable headers  
├─ Inline actions  
└─ Bulk selection  
  
Tablet: Hybrid Card-Grid View  
├─ Card-based layout  
├─ Essential information visible  
├─ Tap for details  
└─ Swipe for actions  
  
Mobile: List View  
├─ Stacked information  
├─ Priority information only  
├─ Swipe gestures  
└─ Bottom sheet modals

## 🎨 Visual States & Interactions

### Loading States

Initial Page Load:  
┌─────────────────────────────────────────┐  
│ Systems Management │  
│ ┌─────────┐ ┌─────────┐ ┌─────────┐ │  
│ │ ░░░░░░░ │ │ ░░░░░░░ │ │ ░░░░░░░ │ │  
│ │ ░░░░░░░ │ │ ░░░░░░░ │ │ ░░░░░░░ │ │  
│ └─────────┘ └─────────┘ └─────────┘ │  
│ │  
│ ┌─────────────────────────────────────┐ │  
│ │ ░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░ │ │  
│ │ ░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░ │ │  
│ │ ░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░░ │ │  
│ └─────────────────────────────────────┘ │  
└─────────────────────────────────────────┘  
  
Data Loading:  
┌─────────────────────────────────────────┐  
│ 🔄 Loading systems... │  
│ ▓▓▓▓▓▓▓▓░░░░░░░░░░░░ 40% │  
└─────────────────────────────────────────┘

### Error States

Connection Error:  
┌─────────────────────────────────────────┐  
│ ⚠️ Unable to load systems │  
│ │  
│ Check your connection and try again. │  
│ │  
│ [Retry] [Contact Support] │  
└─────────────────────────────────────────┘  
  
No Data State:  
┌─────────────────────────────────────────┐  
│ 📊 No systems found │  
│ │  
│ Get started by adding your first system │  
│ │  
│ [+ Add System] [Import Systems] │  
└─────────────────────────────────────────┘

### Success States

Action Success:  
┌─────────────────────────────────────────┐  
│ ✅ System "WEB-PROD-01" created │  
│ [View System] [Create Another] [✕] │  
└─────────────────────────────────────────┘  
  
Bulk Action Success:  
┌─────────────────────────────────────────┐  
│ ✅ 5 systems updated successfully │  
│ [View Changes] [Undo] [✕] │  
└─────────────────────────────────────────┘

This wireframe documentation provides a comprehensive visual guide for implementing the Systems UI with modern, responsive design patterns that work across all device types while maintaining enterprise security and usability standards.