

BUSINESS REQUIREMENTS DOCUMENT

PromptVault

AI Prompt Management System

Version 1.0

January 2025

Document Information	
Document Owner	[Your Name]
Project Name	PromptVault
Version	1.0
Status	Draft
Created Date	January 2025
Last Updated	January 2025

Table of Contents

Table of Contents.....	2
1. Executive Summary.....	5
1.1 Key Benefits	5
2. Project Overview.....	6
2.1 Problem Statement.....	6
2.2 Proposed Solution	6
2.3 Target Users.....	6
3. Business Objectives.....	7
3.1 Primary Objectives	7
3.2 Key Performance Indicators (KPIs).....	7
4. Project Scope.....	8
4.1 In-Scope Features.....	8
4.1.1 Core Features (MVP).....	8
4.1.2 Category Structure.....	8
4.2 Out-of-Scope	8
5. Functional Requirements.....	10
5.1 Authentication & Authorization	10
5.2 Prompt Management.....	10
5.3 Category & Tag Management	10
5.4 Search & Filter.....	10
5.5 Data Management.....	11
6. User Stories	12
6.1 Epic: Prompt Management.....	12
US-001: Create New Prompt.....	12
US-002: Quick Copy Prompt	12
US-003: Search Prompts.....	12
US-004: Filter by Category	13
7. Non-Functional Requirements	14
7.1 Performance Requirements	14
7.2 Scalability	14
7.3 Availability & Reliability.....	14
7.4 Security	14
7.5 Usability.....	15
8. Data Model.....	16
8.1 Database Selection: Firebase Firestore	16

8.2 Collections Structure	16
8.2.1 users Collection	16
8.2.2 prompts Collection	16
8.2.3 categories Collection	17
8.2.4 tags Collection	17
8.2.5 expertRoles Collection	17
8.3 Firestore Security Rules	18
9. UI/UX Requirements	19
9.1 Design Principles	19
9.2 Page Structure	19
9.2.1 Main Layout	19
9.2.2 Key Pages	19
9.3 Component Specifications	19
9.3.1 Prompt Card Component	19
9.3.2 Search Component	19
9.4 Color Palette	20
9.5 Keyboard Shortcuts	20
10. Technical Architecture	21
10.1 Technology Stack	21
10.2 System Architecture Diagram	21
10.3 Project Structure	21
10.4 Firebase Free Tier Limits	22
11. API Specifications	23
11.1 Firebase Firestore Operations	23
11.1.1 Prompt Operations	23
11.1.2 Compound Queries	23
11.2 Search Implementation	23
12. Success Metrics	24
12.1 Launch Criteria (MVP)	24
12.2 Post-Launch Success Metrics	24
13. Project Timeline	25
13.1 Development Phases	25
13.2 Milestone Schedule	25
14. Risks & Mitigations	26
15. Appendix	27
15.1 Glossary	27

15.2 Reference Documents.....	27
15.3 Version History	27
15.4 Sign-off	27

1. Executive Summary

PromptVault là một hệ thống quản lý prompt chuyên nghiệp được thiết kế dành riêng cho developers sử dụng các công cụ AI như Claude Code, ChatGPT, và Gemini trong quy trình phát triển phần mềm. Hệ thống cho phép lưu trữ, phân loại, và quản lý các prompts theo nhiều tiêu chí khác nhau như loại dự án (iOS, Web, Design), vai trò chuyên gia, và mức độ ưu tiên.

Mục tiêu chính của dự án là tạo ra một nền tảng tập trung, dễ sử dụng, giúp developer tiết kiệm thời gian tìm kiếm prompt phù hợp và tối ưu hóa workflow làm việc với AI. Hệ thống sẽ được triển khai miễn phí trên nền tảng Vercel với Firebase làm backend database.

1.1 Key Benefits

- Tập trung hóa: Tất cả prompts được lưu trữ tại một nơi duy nhất
- Phân loại thông minh: Hỗ trợ đa cấp độ phân loại theo category, subcategory, và tags
- Tìm kiếm nhanh: Full-text search và filter theo nhiều tiêu chí
- Zero cost: Sử dụng hoàn toàn các dịch vụ miễn phí (Firebase, Vercel)
- Responsive: Truy cập mọi lúc mọi nơi trên mọi thiết bị

2. Project Overview

2.1 Problem Statement

Hiện tại, việc quản lý prompts cho các công cụ AI gặp nhiều thách thức:

- Prompts nằm rải rác ở nhiều nơi: notes, documents, chat history
- Khó tìm kiếm prompt phù hợp khi cần sử dụng
- Không có hệ thống phân loại rõ ràng theo vai trò chuyên gia hoặc loại dự án
- Khó theo dõi version và cải tiến prompt theo thời gian
- Mất thời gian viết lại prompt tương tự cho các task giống nhau

2.2 Proposed Solution

Xây dựng web application PromptVault với các đặc điểm:

1. Giao diện web responsive, modern, dễ sử dụng
2. Hệ thống phân loại đa cấp linh hoạt
3. Tìm kiếm full-text nhanh chóng
4. Copy prompt với một click
5. Quản lý tags và metadata linh hoạt

2.3 Target Users

Primary User: Cá nhân developer (single user) sử dụng AI tools trong công việc hàng ngày để:

- Phát triển ứng dụng iOS/Android
- Phát triển Web Application
- UI/UX Design
- Screenshot to Design/Code
- Code review và optimization

3. Business Objectives

3.1 Primary Objectives

ID	Objective	Success Criteria
BO-01	Tập trung hóa prompt management	100% prompts được lưu trữ trong hệ thống
BO-02	Giảm thời gian tìm kiếm prompt	Tìm được prompt phù hợp trong < 10 giây
BO-03	Tổ chức prompt hiệu quả	Phân loại theo 5+ categories chính
BO-04	Zero operational cost	Sử dụng 100% free tier services
BO-05	Truy cập mọi nơi	Responsive trên Desktop, Tablet, Mobile

3.2 Key Performance Indicators (KPIs)

- Time to find prompt: < 10 seconds
- Page load time: < 2 seconds
- System uptime: > 99.5%
- Mobile usability score: > 90/100

4. Project Scope

4.1 In-Scope Features

4.1.1 Core Features (MVP)

Priority	Feature	Description
P0	Prompt CRUD	Tạo, đọc, cập nhật, xóa prompts
P0	Category Management	Quản lý danh mục phân loại prompts
P0	Search & Filter	Tìm kiếm full-text và lọc theo nhiều tiêu chí
P0	Copy to Clipboard	Copy nhanh prompt với 1 click
P1	Tags System	Gán và quản lý tags cho prompts
P1	Favorites	Đánh dấu prompts yêu thích
P1	Role Templates	Template theo vai trò chuyên gia
P2	Dark/Light Mode	Chế độ hiển thị tối/sáng
P2	Export/Import	Xuất/nhập dữ liệu JSON

4.1.2 Category Structure

Hệ thống phân loại đề xuất theo cấu trúc sau:

Main Category	Sub-categories	Expert Roles
iOS Development	Swift, SwiftUI, UIKit, Architecture	iOS Tech Lead 12Y, Senior iOS Dev
Web Development	React, Vue, Angular, Node.js	Frontend Lead, Full-stack Senior
UI/UX Design	Wireframe, Mockup, Prototype	UI/UX Designer 10Y, Product Designer
Backend	API, Database, Security	Backend Architect, DevOps Lead
Screenshot to Code	Landing Page, Dashboard, Mobile UI	Frontend Expert, Design System Lead
Code Review	Performance, Security, Best Practices	Tech Lead, Senior Reviewer
Documentation	API Docs, README, Technical Specs	Technical Writer, Doc Engineer

4.2 Out-of-Scope

- Multi-user collaboration (Version 1.0 chỉ hỗ trợ single user)
- AI integration để tự động generate hoặc improve prompts
- Mobile native apps (iOS/Android)
- Prompt marketplace hoặc sharing công khai

- Versioning và history tracking chi tiết cho mỗi prompt
- Payment integration hoặc premium features

5. Functional Requirements

5.1 Authentication & Authorization

REQ ID	Requirement	Details
FR-001	Simple Authentication	Đăng nhập bằng email/password hoặc Google OAuth
FR-002	Session Management	Duy trì session, auto logout sau 7 ngày không hoạt động
FR-003	Password Reset	Cho phép reset password qua email

5.2 Prompt Management

REQ ID	Requirement	Details
FR-010	Create Prompt	Tạo prompt mới với title, content, category, tags
FR-011	Edit Prompt	Chỉnh sửa tất cả fields của prompt
FR-012	Delete Prompt	Xóa prompt với confirmation dialog
FR-013	View Prompt	Xem chi tiết prompt với syntax highlighting
FR-014	Copy Prompt	Copy nội dung prompt vào clipboard, hiển thị toast notification
FR-015	Favorite Prompt	Toggle favorite status, hiển thị trong favorite list
FR-016	Prompt Variables	Hỗ trợ variables trong prompt với syntax {{variable_name}}

5.3 Category & Tag Management

REQ ID	Requirement	Details
FR-020	Create Category	Tạo main category và sub-categories
FR-021	Edit Category	Đổi tên, icon, màu sắc category
FR-022	Delete Category	Xóa category (prompts sẽ thành uncategorized)
FR-023	Drag & Drop Order	Sắp xếp thứ tự categories bằng drag & drop
FR-024	Create Tags	Tạo tag mới với tên và màu sắc
FR-025	Manage Tags	Edit, merge, delete tags

5.4 Search & Filter

REQ ID	Requirement	Details
FR-030	Full-text Search	Tìm kiếm trong title và content của prompts
FR-031	Filter by Category	Lọc prompts theo main category và sub-category

FR-032	Filter by Tags	Lọc prompts theo một hoặc nhiều tags
FR-033	Filter by Role	Lọc theo expert role (iOS Lead, Designer, etc.)
FR-034	Combined Filters	Kết hợp nhiều filters cùng lúc
FR-035	Sort Options	Sắp xếp theo date, name, most used
FR-036	Search History	Lưu 10 search queries gần nhất

5.5 Data Management

REQ ID	Requirement	Details
FR-040	Export Data	Export tất cả data ra JSON file
FR-041	Import Data	Import data từ JSON file với validation
FR-042	Backup Reminder	Nhắc nhở backup data hàng tuần

6. User Stories

6.1 Epic: Prompt Management

US-001: Create New Prompt

As a developer

I want to create a new prompt with detailed information

So that I can save and reuse it later for AI interactions

Acceptance Criteria:

- User có thể nhập title (bắt buộc, max 200 ký tự)
- User có thể nhập prompt content (bắt buộc, không giới hạn)
- User có thể chọn category từ dropdown
- User có thể chọn expert role (optional)
- User có thể thêm multiple tags
- User có thể add description/notes (optional)
- Save button lưu prompt và redirect về list view
- Show success toast notification sau khi save

US-002: Quick Copy Prompt

As a developer

I want to quickly copy a prompt to clipboard

So that I can paste it directly into AI tools without navigation

Acceptance Criteria:

- Copy button hiển thị trên mỗi prompt card trong list view
- Click copy button sao chép content vào clipboard
- Hiển thị toast "Copied to clipboard!" trong 2 giây
- Icon button chuyển thành checkmark trong 2 giây
- Keyboard shortcut: Cmd/Ctrl + C khi prompt được select

US-003: Search Prompts

As a developer

I want to search for prompts using keywords

So that I can find the right prompt quickly

Acceptance Criteria:

- Search bar luôn hiển thị ở top của page
- Search as-you-type với debounce 300ms
- Highlight matched text trong results
- Show number of results found

- Keyboard shortcut: Cmd/Ctrl + K để focus search

US-004: Filter by Category

As a developer

I want to filter prompts by category

So that I can browse prompts relevant to my current task

Acceptance Criteria:

- Sidebar hiển thị tất cả categories với count
- Click category để filter, hiển thị chỉ prompts trong category đó
- Sub-categories expandable dưới main category
- "All Prompts" option để xem tất cả
- Selected category được highlight trong sidebar

7. Non-Functional Requirements

7.1 Performance Requirements

NFR ID	Requirement	Metrics
NFR-001	Initial Page Load	< 2 seconds on 3G connection
NFR-002	Search Response Time	< 500ms for results display
NFR-003	CRUD Operations	< 1 second for save/update/delete
NFR-004	List Loading	Pagination với 20 items per page
NFR-005	Lighthouse Score	Performance > 90, Accessibility > 90

7.2 Scalability

NFR ID	Requirement	Metrics
NFR-010	Data Volume	Hỗ trợ tối thiểu 10,000 prompts
NFR-011	Categories	Hỗ trợ tối thiểu 100 categories
NFR-012	Tags	Hỗ trợ tối thiểu 500 tags
NFR-013	Prompt Size	Hỗ trợ prompt content tới 50,000 ký tự

7.3 Availability & Reliability

NFR ID	Requirement	Metrics
NFR-020	System Uptime	99.5% availability (Vercel SLA)
NFR-021	Database Uptime	99.95% availability (Firebase SLA)
NFR-022	Data Durability	Automatic Firebase backups
NFR-023	Error Handling	Graceful error messages, no crashes

7.4 Security

NFR ID	Requirement	Implementation
NFR-030	Authentication	Firebase Authentication với secure tokens
NFR-031	Data Protection	Firestore Security Rules - user can only access own data
NFR-032	HTTPS	All traffic over HTTPS (Vercel default)
NFR-033	Input Validation	Client-side và server-side validation
NFR-034	XSS Protection	Sanitize all user inputs, use React escape

7.5 Usability

NFR ID	Requirement	Details
NFR-040	Responsive Design	Desktop (1024px+), Tablet (768px), Mobile (375px)
NFR-041	Browser Support	Chrome, Firefox, Safari, Edge (latest 2 versions)
NFR-042	Keyboard Navigation	Full keyboard accessibility, skip links
NFR-043	Dark Mode	System preference detection + manual toggle
NFR-044	Loading States	Skeleton screens, spinners for async operations

8. Data Model

8.1 Database Selection: Firebase Firestore

Lý do chọn Firebase Firestore:

- Free tier đủ cho single user: 1GB storage, 50K reads/day, 20K writes/day
- NoSQL flexible schema phù hợp với dữ liệu prompts
- Real-time sync capabilities
- Built-in Authentication
- Excellent SDK cho React/Next.js

8.2 Collections Structure

8.2.1 users Collection

Path: /users/{userId}

Field	Type	Required	Description
uid	string	Yes	Firebase Auth UID (document ID)
email	string	Yes	User email address
displayName	string	No	User display name
photoURL	string	No	Profile picture URL
preferences	map	No	User preferences (theme, etc.)
createdAt	timestamp	Yes	Account creation timestamp
lastLoginAt	timestamp	Yes	Last login timestamp

8.2.2 prompts Collection

Path: /users/{userId}/prompts/{promptId}

Field	Type	Required	Description
id	string	Yes	Auto-generated document ID
title	string	Yes	Prompt title (max 200 chars)
content	string	Yes	Prompt content (main body)
description	string	No	Brief description or notes
categoryId	string	No	Reference to category
subcategoryId	string	No	Reference to subcategory
expertRole	string	No	Expert role template used
tags	array<string>	No	Array of tag IDs
isFavorite	boolean	No	Favorite status (default: false)

usageCount	number	No	Number of times copied
variables	array<map>	No	Variable definitions [{name, description}]
createdAt	timestamp	Yes	Creation timestamp
updatedAt	timestamp	Yes	Last update timestamp

8.2.3 categories Collection

Path: /users/{userId}/categories/{categoryId}

Field	Type	Required	Description
id	string	Yes	Auto-generated document ID
name	string	Yes	Category name
icon	string	No	Icon name (from icon library)
color	string	No	Hex color code
parentId	string	No	Parent category ID (for subcategories)
order	number	Yes	Display order
promptCount	number	No	Cached count of prompts
createdAt	timestamp	Yes	Creation timestamp

8.2.4 tags Collection

Path: /users/{userId}/tags/{tagId}

Field	Type	Required	Description
id	string	Yes	Auto-generated document ID
name	string	Yes	Tag name
color	string	No	Hex color code
usageCount	number	No	Number of prompts using this tag
createdAt	timestamp	Yes	Creation timestamp

8.2.5 expertRoles Collection

Path: /users/{userId}/expertRoles/{roleId}

Field	Type	Required	Description
id	string	Yes	Auto-generated document ID
name	string	Yes	Role name (e.g., 'iOS Tech Lead')
experience	string	No	Years of experience (e.g., '12 years')

description	string	No	Role description
promptPrefix	string	No	Default prompt prefix for this role
isSystem	boolean	No	Pre-defined system role (non-deletable)
createdAt	timestamp	Yes	Creation timestamp

8.3 Firestore Security Rules

Security rules đảm bảo user chỉ có thể truy cập dữ liệu của chính mình:

```
rules_version = '2';
service cloud.firestore {
  match /databases/{database}/documents {
    match /users/{userId}/{document=**} {
      allow read, write: if request.auth != null && request.auth.uid == userId;
    }
  }
}
```

9. UI/UX Requirements

9.1 Design Principles

- 6. Simplicity First: Giao diện tối giản, focus vào content
- 7. Quick Access: Tối đa 2 clicks để copy bất kỳ prompt nào
- 8. Visual Hierarchy: Category colors và tags giúp scan nhanh
- 9. Keyboard First: Hỗ trợ power users với keyboard shortcuts
- 10. Responsive: Hoạt động tốt trên mọi kích thước màn hình

9.2 Page Structure

9.2.1 Main Layout

- Header: Logo, Search bar (center), User menu (right)
- Sidebar (Left, 250px): Categories tree, Favorites, Tags cloud
- Main Content: Prompt list/grid, Detail view
- Mobile: Hamburger menu, collapsible sidebar

9.2.2 Key Pages

Page	Description
Login/Register	Simple auth form, Google OAuth button
Dashboard/Home	Recent prompts, Quick stats, Favorites preview
Prompt List	Card grid/list view, Filters, Sort options
Prompt Detail	Full prompt view, Edit button, Copy button, Metadata
Create/Edit Prompt	Form with rich text editor for content
Categories Manager	CRUD categories, Drag-drop reorder
Tags Manager	Tag list, Usage count, Merge/Delete options
Settings	Profile, Preferences, Export/Import, Theme

9.3 Component Specifications

9.3.1 Prompt Card Component

- Size: Min-width 300px, responsive flex-grow
- Header: Title (truncate 2 lines), Category badge với color
- Body: Content preview (truncate 4 lines), Expert role badge
- Footer: Tags (max 3 + "+N"), Favorite icon, Copy button
- Hover: Subtle shadow lift, Show quick actions

9.3.2 Search Component

- Persistent search bar in header
- Placeholder: "Search prompts... (🔍)"
- Dropdown suggestions khi typing
- Recent searches history

- Clear button (X icon)

9.4 Color Palette

Element	Light Mode	Dark Mode
Primary	#2563EB (Blue)	#3B82F6
Secondary	#64748B (Slate)	#94A3B8
Background	#FFFFFF	#0F172A
Surface	#F8FAFC	#1E293B
Text Primary	#0F172A	#F8FAFC
Text Secondary	#64748B	#94A3B8
Success	#22C55E	#4ADE80
Error	#EF4444	#F87171

9.5 Keyboard Shortcuts

Shortcut	Action
⌘/Ctrl + K	Focus search bar
⌘/Ctrl + N	Create new prompt
⌘/Ctrl + C	Copy selected prompt
⌘/Ctrl + E	Edit selected prompt
⌘/Ctrl + D	Toggle dark mode
Esc	Close modal/Clear search
↑/↓	Navigate prompt list
Enter	Open selected prompt

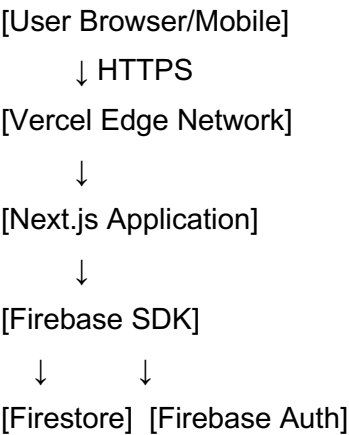
10. Technical Architecture

10.1 Technology Stack

Layer	Technology	Justification
Frontend Framework	Next.js 14+ (App Router)	SSR, Performance, Vercel integration
UI Library	React 18+	Component-based, Large ecosystem
Styling	Tailwind CSS	Utility-first, Rapid development
UI Components	shadcn/ui	Accessible, Customizable, Modern
State Management	Zustand	Simple, Lightweight, TypeScript
Database	Firebase Firestore	Real-time, Free tier, NoSQL
Authentication	Firebase Auth	Integrated, Secure, Free
Hosting	Vercel	Free, CI/CD, Edge network
Icons	Lucide React	Consistent, Lightweight
Forms	React Hook Form + Zod	Validation, Performance

10.2 System Architecture Diagram

High-level architecture overview:



10.3 Project Structure

Recommended folder structure:

```
/src
/app          # Next.js App Router pages
/auth        # Login, Register pages
```

/dashboard # Main dashboard
 /prompts # Prompt list, detail, create, edit
 /categories # Category management
 /settings # User settings
 /components # Reusable UI components
 /ui # shadcn/ui components
 /prompts # Prompt-specific components
 /layout # Header, Sidebar, Footer
 /lib # Utilities, helpers
 /firebase # Firebase config, hooks
 /utils # Helper functions
 /hooks # Custom React hooks
 /store # Zustand stores
 /types # TypeScript types/interfaces
 /styles # Global styles

10.4 Firebase Free Tier Limits

Resource	Free Limit	Expected Usage
Firestore Storage	1 GB	< 100 MB (text only)
Firestore Reads	50,000/day	< 5,000/day
Firestore Writes	20,000/day	< 500/day
Firestore Deletes	20,000/day	< 100/day
Auth Users	Unlimited	1 user
Hosting Bandwidth	10 GB/month	< 1 GB/month

11. API Specifications

11.1 Firebase Firestore Operations

Vì sử dụng Firebase SDK trực tiếp từ client, không cần REST API riêng. Các operations chính:

11.1.1 Prompt Operations

Operation	Method	Notes
List Prompts	collection().where().get()	With pagination, filters
Get Prompt	doc().get()	By document ID
Create Prompt	collection().add()	Auto-generate ID
Update Prompt	doc().update()	Partial update supported
Delete Prompt	doc().delete()	Hard delete
Search Prompts	where() with array-contains	Limited search capability

11.1.2 Compound Queries

Firestore composite indexes cần thiết cho các queries phức tạp:

- prompts: categoryId + createdAt (descending)
- prompts: isFavorite + updatedAt (descending)
- prompts: tags (array-contains) + createdAt (descending)

11.2 Search Implementation

Do Firestore không hỗ trợ full-text search native, có 2 options:

Option A (Recommended for MVP): Client-side search

- Load all prompts vào memory (OK với < 1000 prompts)
- Sử dụng Fuse.js cho fuzzy search client-side
- Cache trong Zustand store

Option B (Future): Algolia Integration

- Sync data tới Algolia via Cloud Functions
- Free tier: 10,000 records, 10,000 searches/month

12. Success Metrics

12.1 Launch Criteria (MVP)

ID	Criteria	Target
LC-01	Core CRUD functionality working	100% features operational
LC-02	Search functionality	Results in < 500ms
LC-03	Copy to clipboard	Works on all browsers
LC-04	Responsive design	Mobile usability > 90
LC-05	Authentication working	Login/logout functional
LC-06	Data persistence	No data loss incidents
LC-07	Performance	Lighthouse score > 90

12.2 Post-Launch Success Metrics

Metric	Target	Measurement
Daily Active Usage	5+ sessions/day	Firebase Analytics
Time to Find Prompt	< 10 seconds	User feedback
Prompts Stored	100+ in first month	Database count
Copy Actions	20+ per day	Event tracking
System Uptime	> 99.5%	Vercel/Firebase monitoring
Bug Reports	< 5 critical bugs	Manual tracking

13. Project Timeline

13.1 Development Phases

Phase	Duration	Deliverables
Phase 1: Setup	Week 1	Project setup, Firebase config, Auth, Basic layout
Phase 2: Core	Week 2-3	Prompt CRUD, Categories, Tags system
Phase 3: Search	Week 4	Search, Filters, Sorting functionality
Phase 4: Polish	Week 5	Dark mode, Keyboard shortcuts, Export/Import
Phase 5: Testing	Week 6	Bug fixes, Performance optimization, UAT
Phase 6: Launch	Week 7	Production deployment, Documentation

13.2 Milestone Schedule

- M1 (End Week 1): Development environment ready, Auth working
- M2 (End Week 3): Full CRUD functionality for prompts, categories, tags
- M3 (End Week 5): All features complete, ready for testing
- M4 (End Week 7): Production launch

14. Risks & Mitigations

ID	Risk	Impact	Probability	Mitigation
R01	Firebase free tier exceeded	High	Low	Monitor usage, implement caching
R02	Search performance với nhiều data	Medium	Medium	Client-side search với Fuse.js, pagination
R03	Data loss do user error	High	Medium	Auto-backup weekly, Export feature
R04	Browser compatibility issues	Medium	Low	Test on all major browsers, polyfills
R05	Vercel deployment issues	Medium	Low	Keep backup deployment option
R06	Scope creep	Medium	Medium	Strict MVP scope, Phase 2 backlog

15. Appendix

15.1 Glossary

Term	Definition
Prompt	Text input/instruction for AI tools like Claude, ChatGPT
Category	Main classification grouping for prompts
Subcategory	Secondary level classification under a category
Tag	Flexible label for cross-category classification
Expert Role	Persona template (e.g., 'iOS Tech Lead 12Y')
Variable	Placeholder in prompt (e.g., {{project_name}})
MVP	Minimum Viable Product - essential features only

15.2 Reference Documents

- Firebase Documentation: <https://firebase.google.com/docs>
- Next.js Documentation: <https://nextjs.org/docs>
- Tailwind CSS: <https://tailwindcss.com/docs>
- shadcn/ui: <https://ui.shadcn.com>
- Vercel Deployment: <https://vercel.com/docs>

15.3 Version History

Version	Date	Author	Changes
1.0	January 2025	[Your Name]	Initial BRD creation

15.4 Sign-off

Role	Name	Date
Product Owner	_____	___/___/2025
Technical Lead	_____	___/___/2025
Business Analyst	_____	___/___/2025

--- End of Document ---