

Daftar isi

Informasi Kuantum

Dari qubit dan entanglement hingga komputasi, komunikasi, dan koreksi galat kuantum

Baca setiap bagian secara berurutan. Setiap judul dapat dibuka sebagai dokumen TheoryTrace.

- Cover
- Hak cipta
- Petunjuk membaca buku ini
- Pendahuluan
- Bab 1: Mengapa Informasi Menjadi Kuantum
- Bab 2: Aljabar Linear untuk Qubit
- Bab 3: Postulat Mekanika Kuantum
- Bab 4: Qubit Tunggal dan Bola Bloch
- Bab 5: Sistem Banyak Qubit dan Tensor Product
- Bab 6: Rangkaian Kuantum
- Bab 7: Entanglement dan Nonlokalitas
- Bab 8: Matriks Densitas dan Keadaan Campuran
- Bab 9: Pengukuran Umum dan POVM
- Bab 10: Kanal Kuantum dan Derau
- Bab 11: Entropi dan Teori Informasi Kuantum
- Bab 12: Protokol Dasar Informasi Kuantum
- Bab 13: Komputasi Kuantum sebagai Model Perhitungan
- Bab 14: Algoritma Deutsch-Jozsa, Bernstein-Vazirani, dan Simon
- Bab 15: Transformasi Fourier Kuantum dan Estimasi Fase
- Bab 16: Algoritma Shor
- Bab 17: Algoritma Grover dan Amplifikasi Amplitudo
- Bab 18: Kriptografi Kuantum
- Bab 19: Koreksi Galat Kuantum
- Bab 20: Komputasi Kuantum Toleran-Galat
- Bab 21: Kompleksitas Komputasi Kuantum
- Bab 22: Sistem Fisik dan Implementasi

- Bab 23: Simulasi Kuantum dan Algoritma Variasional
- Bab 24: Membaca Riset Informasi Kuantum
- Penutup

Document information

Daftar isi

Project	Informasi Kuantum
Document	Primary document
Author	mujirin
Verifier	Not verified
Downloaded	July 04, 2026 19:17 KST
Status	Working
Document link	https://theorytrace.com/projects/informasi-kuantum/documents/daftar-isi/