



## Simulasi Kuantum dan Deskripsi pada Informasi Kuantum

[Read More](#)

**SKU:**

**Price:** Rp 127,800

**Categories:** [Komputer](#)

### Product Description

"Kuantum komputasi dan informasi menjadi tren penelitian intensif banyak negara maju di penghujung abad ini, karena pencapaiannya akan merubah secara revolusioner bidang komputasi dan informasi elektronik yang kita kenal saat ini, dimana teknologi kuantum bekerja jauh lebih cepat, lebih aman/terjaga kerahasiaan data dan lebih efisien. Teknologi kuantum bukan hanya menyangkut aspek komputasi dan informasi elektronik, namun dibalik itu terdapat aplikasi untuk bidang lain, misalnya teknologi radar yang mampu mendeteksi "obyek siluman" baik pesawat terbang yang berteknologi siluman maupun kapal selam yang senyap suara. Teknologi kuantum tidak hanya mengandung nilai ekonomis besar, tetapi juga aplikasi canggih di bidang peralatan militer, menjadikannya sesuatu yang "eksklusif" bagi negara-negara maju untuk mengintensifkan penelitian. Hasil aplikasi praktis yang dicapai sejauh ini masih dipelopori oleh negara china dengan keberhasilan meluncurkan satelit kuantum percobaan pertama dan juga telekonferensi jarak jauh pertama antara negara china dan Eropa. Sajian isi buku ini dimulai dengan bahan pengantar berupa tinjauan umum kuantum, diikuti bahan pokok berupa simulasi qubit yang bersandar pada kontrol unitari dan bukan unitari,. Kemudian diakhiri dengan bahan aplikasi berupa ilustrasi aplikasi pada bidang informasi kuantum . "

---