

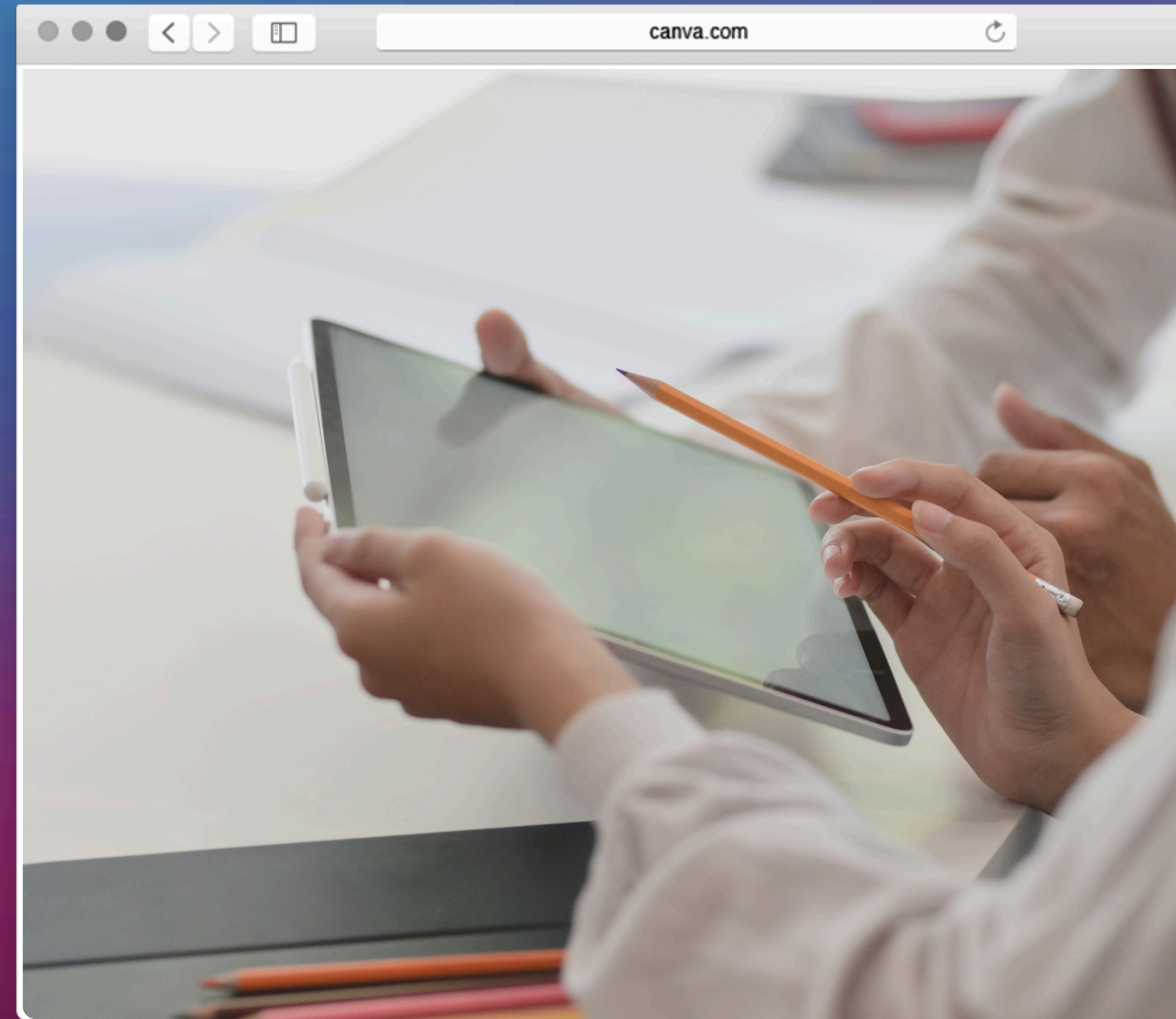
MUHAMMAD FITRA YUDHA

# HCRH DAN PTI

2115061015

# Pemahaman Infrastruktur IT Modern

Proyek Teknologi Informasi sering kali mencakup perancangan, pengembangan, dan implementasi solusi teknologi informasi. Pembelajaran tentang hybrid cloud memberikan pemahaman tentang bagaimana mengelola dan mengintegrasikan infrastruktur IT yang tersebar di cloud publik dan privat, yang penting untuk proyek skala besar.



# Implementasi dan Manajemen Cloud

Red Hat menyediakan berbagai alat dan platform untuk manajemen cloud, seperti OpenShift untuk container orchestration dan Red Hat Cloud Suite untuk hybrid cloud management. Pengetahuan ini memungkinkan mahasiswa untuk menerapkan solusi cloud yang lebih efisien dalam proyek mereka





# Keamanan dan Kepatuhan

Proyek Teknologi Informasi sering kali harus mempertimbangkan aspek keamanan dan kepatuhan. Hybrid cloud dan Red Hat memiliki fitur-fitur yang mendukung keamanan data dan pengelolaan risiko, yang merupakan elemen penting dalam proyek IT.



# Efisiensi dan Skalabilitas





**Hybrid cloud memungkinkan organisasi untuk meningkatkan efisiensi operasional dan skalabilitas aplikasi. Mahasiswa yang memahami konsep ini dapat merancang solusi yang lebih scalable dan cost-effective dalam proyek mereka**



# DevOps dan Automasi

Red Hat sering dikaitkan dengan DevOps tools dan practices. Mengintegrasikan pembelajaran ini dalam Proyek Teknologi Informasi membantu mahasiswa untuk memahami bagaimana mengotomatisasi proses pengembangan dan pengoperasian aplikasi, yang penting untuk pengiriman proyek yang cepat dan handal.