Kota Semarang merupakan ibukota Provinsi Jawa Tengah yang sekaligus menjadi salah satu kota terbesar yang ada di Indonesia. Kota ini juga menjadi salah satu kota yang paling berkembang di Pulau Jawa dengan jumlah penduduk mencapai 1,7 juta jiwa. Visi dari Kota Semarang ini yaitu “Semarang Kota Metropolitan yang Religius, Tertib dan Berbudaya” dengan memperkuat ekonomi kerakyatan berbasis lokal, mewujudkan masyarakat yang berbudaya, serta mewujudkan pemerintah yang handal untuk meningkatkan kualitas pelayanan publik dengan meningkatkan fasilitas kesehatan guna menunjang kesejahteraan masyarakatnya. Fasilitas kesehatan yang dimaksud adalah rumah sakit umum, rumah sakit khusus, puskesmas, hingga klinik.

Rumah sakit merupakan fasilitas umum di bidang kesehatan sangat dibutuhkan oleh masyarakat. Dengan kegunaannya sebagai tempat untuk berobat ketika sakit, rumah sakit sebagai fasilitas umum yang dapat menunjang kebutuhan masyarakat demi kesejahteraan kesehatan masyarakat. Rumah sakit dibagi menjadi dua jenis berdasarkan pelayanannya, yaitu rumah sakit umum dan rumah sakit khusus. rumah sakit khusus merupakan rumah sakit yang memberikan pelayanan utama pada satu bidang atau satu jenis penyakit tertentu. Paru - paru merupakan salah satu jenis organ dalam tubuh manusia yang sangat penting karena merupakan pusat dari pernapasan. [Paru-paru merupakan](https://www.halodoc.com/artikel/5-cara-menjaga-kapasitas-paru-paru) organ respirasi (pernapasan) yang berhubungan dengan sistem pernapasan dan sirkulasi (peredaran darah) dalam tubuh. Fungsinya adalah menukar oksigen dari udara dengan karbon dioksida dari darah. Jika paru-paru terganggu fungsinya, maka kesehatan tubuh manusia bisa terpengaruh secara keseluruhan.Rumah sakit khusus paru - paru dimaksudkan untuk memberikan pelayanan utama pada penyakit pada organ paru - paru maupun organ respirasi lainnya.

Konsep *Green Health Care* sendiri adalah konsep yang menggabungkan antara pembangunan yang tidak merusak lingkungan dengan pelayanan kesehatan yang juga tidak mencemari lingkungan. Prinsip dari *Green Health Care* adalah mencari cara untuk mencegah kerusakan lingkungan yang berdampak dari pelayanan kesehatan, namun tetap dapat memberikan pelayanan kesehatan yang berkualitas baik.

Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur ini dibuat sebagai dasar dalam merencanakan dan merancang yang akan dilanjutkan ke tahap eksplorasi desain dan sebagai salah satu tahapan tugas akhir. LP3A ini dibuat dengan metode deskriptif analisis yaitu pengumpulan data dari lapangan yang diambil dari tapak yang akan digunakan dan pengumpulan data dari literatur yang didapatkan dari buku maupun internet.

Kata Kunci: Rumah Sakit; Rumah Sakit Khusus; Paru - Paru; *Green Health Care*; LP3A.