

SEKOLAH FOTOGRAFI YOGYAKARTA

Aplikasi Software Desktop Radiance V.2 [Beta] Untuk Menata Ruang Dengan Rentang

Kontras Pada Tingkat Illuminasi Menggunakan Pencahayaan Alami.

YOGYAKARTA SCHOOL OF PHOTOGRAPHY

Application of Software Desktop Radiance V.2 [Beta] to Arrange Spatial Arrangement

with Contrast Range and Standard of Illumination Level in Day lighting

ABSTRAK

Keberadaan sekolah-sekolah fotografi yang menjawab kebutuhan masyarakat maupun perkembangan teknologi sangat diperlukan. Yogyakarta saat ini merupakan kota di Indonesia yang menjadi tolak ukur pendidikan fotografi. Sehingga keberadaan sekolah fotografi ini memberikan nuansa baru dalam dunia dunia pendidikan fotografi di Indonesia pada umumnya dan Yogyakarta pada khususnya.

Dalam fotografi cahaya merupakan syarat wajib. Dengan cahaya imagi dapat terekam dalam sebuah lapisan film melalui alat optis yang disebut kamera. Pengetahuan kondisi cahaya dalam fotografi disebut dengan istilah kontras, yaitu perbedaan antara bagian yang gelap dengan yang terang. Dan secara spesifik kondisi kontras tersebut dibagi kedalam 9 rentang kontras. 9 rentang kontras ini nantinya akan diwujudkan melalui pencahayaan ruang-ruang tertentu dengan menggunakan pencahayaan alami.

Sekolah merupakan bangunan yang secara fungsional memerlukan pencahayaan yang baik dan dibatasi oleh tingkat kenyamanan visual serta memerlukan efisiensi energi. Untuk mendapatkan kenyamanan visual tersebut terdapat suatu batasan yang harus dipenuhi, yaitu nilai iluminasi. Dengan terpenuhinya nilai iluminasi ini maka kenyamanan visual dapat tercapai.

Sehingga untuk mewujudkan kondisi kontras suatu ruang yang dibatasi oleh nilai iluminasi maka digunakan komputer untuk melakukan simulasi pencahayaan. Penggunaan software Desktop radiance 2.0 Beta untuk melakukan simulasi dikarenakan tingkat akurasi software yang sudah teruji.

Dan pada akhirnya setelah ruang-ruang dengan kondisi kontras tertentu dan tingkat iluminasi dapat terwujud melalui proses simulasi maka diharapkan ruang-ruang tersebut dapat digunakan dalam proses belajar mengajar fotografi di sekolah ini. Sebuah bangunan yang dapat memberikan pengetahuan tentang pencahayaan.