

## الملخص البحث

فقه الدين، الإمام محمد . 2013. *المعيار الدولي الروبوتات تصميم مبنى في مالانغ* . المشرفان : أجوس سبقيين مغستر هندسة ، والدكتور اغونع سدايو مغستر هندسة.

كلمات البحث: الروبوتات البناء، الدولية، هيكل والهندسة المعمارية، باعتباره بنية جمالية وبناء والخفيفة، ومرونة هيكل الغرفة وبناء وتوضيح الدورة الدموية، كما بنية التعبير التكنولوجيا الفائقة، والتواضع والكفاءة.

الروبوتات بناء المعيار الدولي هو عبارة عن مبنى كبير تستخدم كمكان للأنشطة ذات الصلة لعلم الروبوتات يشمل تصميم وتصنيع وتشغيل الروبوتات التي لديها مستوى يعادل البلدان في العالم. بناء الروبوتات أن يجعل السباق بين وظيفة ومركز الأبحاث لا تزال واحدة فقط في اندونيسيا، وبالتحديد في سورابايا. ولذلك، فمن الضروري إجراء تشنت في مدن أخرى في إندونيسيا، واحدة منها هي مالانج. ومن المعروف مالانج كما تعتبر المدينة من التعليم المناسب وتصميم المبنى الروبوتات المقبل بسبب مالانج لديه الكثير من الكليات التي تتطلب هذا النوع من المبنى. حالة بناء الروبوتات الدولية اختياره لمن المتوقع أن يرتفع الإنجاز في مجال الروبوتات في الساحة الدولية إندونيسيا، ولكن من المتوقع أن يعرض إندونيسيا إلى المجتمع الدولي كدولة قادرة على استضافة مسابقة الروبوت الدولية المقبلة.

لأن بناء غير مطابقة للروبوتات الروبوت، وبالتالي فإن هيكل العمارة الموضوع من حيث الخصائص المتوقعة وخصوصيات للروبوت يمكن نقلها بشكل صحيح إلى المستخدم بحيث عندما ينظر إليها في لمحة المبنى سوف يكون ضمناً مباشرة عقول المستخدمين أن المبنى هو الروبوتات المبنى. ويتعزز هذا الموضوع من تطبيق مفهوم نفس الاسم مع الموضوع، وهي هيكل والهندسة المعمارية ولكن تعاني من الموضوعات مبدأ التقارب إلى خمسة مبادئ، من بين أمور أخرى، باعتباره بنية جمالية وبناء وضوء، والمرونة هيكل وغرفة، وتوضيح هيكل الدورة الدموية، وهيكل كما التعبير التكنولوجيا الفائقة. ثم يتم الجمع بين هذا المفهوم مع جوانب من "التواضع" و"كفاءة" التي من شأنها خلق المفاهيم التي هي مكتملة لبعضها البعض. التطبيق هو الهيكل الذي كان في الأصل يخدم فقط كهيكل بالطبع لديه ثم إضافة وظائف جديدة، فضلا عن عنصر معماري، مثل معدل الخفيفة، والجمالية، وكعامل محدد من المرونة، ومدير التداول، ونتيجة لتصوير انطباع التكنولوجيا الفائقة. هذا الهيكل متعدد الوظائف لن يقدم على تطبيق المفرطة، متعجرف، وملفئة للنظر. لذلك، على الرغم من أن هياكل لها وظائف إضافية ولكن يجب أن تبقى على الحدود التي تجعل من هذا الهيكل ليست مفرطة، ولا يبدو متعجرف.