

## 印尼大學生的研發與創新競賽，建置智慧綜合性騷擾保護軟體

駐印尼代表處教育組

性暴力仍然是印尼社會的一個關鍵問題，尤其是在教育現場。僅在 2022 年期間已發生 9,588 件兒童性暴力案例。印尼婦女賦權和兒童保護部表示，印尼的兒童性暴力已達緊急狀態。同時，印尼教師工會聯合會在 2022 年則紀錄大約 117 件性暴力案。為因應印尼校園性暴力案件的頻繁，印尼文教科研部已發布 2021 年第 30 號條例關於預防和處理高等教育現場的性暴力。Mercu Buana 大學資訊系統學系的三名學生 Reny Novianti Beliana Fajriana 及 Calvin Prasetyo，因而建置一個智慧綜合性騷擾保護的軟體。

根據他們的說明，印尼發生性騷擾案件的原因是因為印尼人缺乏認識和教育，受害者不僅是婦女，還有男人和兒童。即使有投訴機制，性騷擾的受害者仍然很難舉報，因為他們害怕或受到傷害。此外，印尼有一種指責受害者的文化，這使得性騷擾受害者選擇保持沉默，獨自埋葬自己的痛苦經歷。

Reny 表示，她的團隊認為性騷擾案件可以獲得媒體的幫助，例如建置一個能提供保護和幫助印尼性騷擾受害者的智慧軟體。此工具稱為智慧整合性騷擾保護 (Smart Integrated Sex Harassment Protecting, 簡稱: STRESSING)，配備聲音傳感器和警報，當受害者處於危險情境時會發出警報。此工具會自動發聲震懾施暴者，並向相關單位發出求救信號。此軟體的合作夥伴將與政府機構連結，即婦女和兒童賦權和保護部 (KemenPPPA)、全國暴力侵害婦女委員會、執法官員或警察、從事保護工作和處理暴力和性暴力的非政府組織 (NGO)

2023 年 Mercu Buana 大學創新週的主題為「創新無極限」，旨在鼓勵學生針對社會議題做出創新的機會，而 Stressing 軟體成為 2023 年最受歡迎的獲獎者。除了智慧整合性騷擾保護軟體，大學創新週也產生了其他各式各樣的創新，例如工業工程系的鼠標墊擴展器 (Mouse Pad Extender)、電機工程系的物聯網植物自動監測和澆水系統 (Terragrow) 以及資訊工程系的消滅水稻害虫的稻田檢測系統。此

外，最受歡迎的獲獎者除了 Stressing 軟體之外，還有其他三個獲獎者即來自產品設計系的採用 ATUMICS 方法在研鉢和研杵混合材料、工業工程系的利用甘蔗渣廢料作為複合材料製作 GRC 板，以及產品設計系的應用絲瓜絡/甘巴斯纖維製作洗滌用品。

撰稿人/譯稿人：駐印尼代表處教育組

資料來源：<https://www.medcom.id/pendidikan/riset-penelitian/dN6wxp0b-mahasiswa-umb-ciptakan-teknologi-digital-pendeteksi-kekerasan-seksual>

