SARI

Rumah sehat merupakan salah satu sarana untuk mencapai derajat kesehatan yang optimum. Salah satu komponen utama adalah sarana sanitasi sebagai upaya pencegahan penyakit melalui pengendalian faktor lingkungan yang menjadi mata rantai penularan penyakit. Masih tingginya angka buang air besar pada sembarang tempat atau open defecation, menjadi salah satu indikator rendahnya akses ini. Dampak serius yang ditimbulkan kondisi diatas sangat berpengaruh, baik secara ekonomi maupun kesehatan masyarakat.

Direktorat Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat (DPPM) Universitas Islam Indonesia (UII) merupakan wadah bagi sivitas akademika untuk melaksanakan penelitian dan pengabdian masyarakat. Salah satu program pengabdian dibidang kesehatan adalah menyalurkan bantuan untuk meningkatkan sarana jamban sehat bagi daerah yang dinilai minim akan syarat jamban sehat.

Pengumpulan data laporan keadaan jamban masih menjadi kendala utama karena pendataan hanya dengan pencatatan laporan manual. Melalui salah satu program pengabdian masyarakat Kuliah Kerja Nyata (KKN), DPPM membuat pendataan dengan memanfaatkan laporan dari peserta KKN pada setiap dusun agar laporan tepat sasaran dan sesuai dengan keadaan jamban serta akurasi lokasi.

E-Reporting merupakan aplikasi mobile yang digunakan untuk pelaporan keadaan jamban secara online pada lokasi KKN. E-Reporting dibangun dengan menerapkan bahasa UML (Unified Modeling Language) untuk merancang proses yang akan dibuat dalam pembuatan sistem dan dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan Java.

Aplikasi E-Reporting ini dibuat untuk memudahkan dan membantu DPPM memantau sampai sejauh mana laporan diproses agar lebih terdata secara sistematis lebih efektif dan efisien.

Kata kunci : E-Reporting, Rumah Sehat, KKN, DPPM, UML, PHP, Java.