

## **Abstrak**

Augmented Reality (AR) adalah teknologi yang menggabungkan benda maya dua dimensi dan ataupun tiga dimensi ke dalam sebuah lingkungan nyata lalu memproyeksikan benda-benda maya tersebut secara realitas dalam waktu nyata. Augmented Reality (AR) adalah suatu istilah yang berkaitan dengan lingkungan yang menggabungkan dunia nyata dengan dunia visual yang diciptakan oleh komputer menjadikan batas antara keduanya menjadi sangat tipis. Aplikasi ini diterapkan pada SDN 1 Purwosari karena metode pembelajarannya hanya melalui buku saja dan tidak adanya alat peraga organ. Berdasarkan permasalahan yang sudah diterangkan diatas, penulis memanfaatkan Augmented Reality (AR) untuk membuat alat bantu pembelajaran IPA yang nantinya mampu menampilkan bentuk dan fungsi usus halus dan usus besar 3D berbasis aplikasi android. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan guru lebih mudah menjelaskan usus halus dan usus besar kepada para siswa sehingga lebih mudah dipahami oleh siswa.