

Abstrak

Batu Secret Zoo merupakan tempat wisata dan kebun binatang modern yang terletak di Kota Batu, Jawa Timur. Beberapa koleksi hewan dari berbagai habitat yang sebagian besar berasal dari Asia dan Afrika dapat ditemukan di Kebun Binatang ini, antara lain singa putih, kijang afrika, burung macau, dan bermacam-macam reptil. Namun, karena posisinya yang berada di Kota Batu provinsi Jawa Timur, membuat kita kesulitan untuk mengakses Batu Secret Zoo.

BatuZooVR merupakan aplikasi pengenalan Batu Secret Zoo dan pengenalan hewan dengan cara menarik. Teknologi VR dapat digunakan sebagai solusi untuk akses menuju Batu Secret Zoo, *Virtual reality* adalah sebuah teknologi yang membuat pengguna atau *user* dapat berinteraksi dengan lingkungan yang ada dalam dunia maya yang disimulasikan oleh komputer, sehingga pengguna merasa berada di dalam lingkungan tersebut. Kelebihan dari *virtual reality* adalah pengalaman yang membuat *user* merasakan sensasi dunia nyata dalam dunia maya. Batu Zoo VR juga menggunakan teknologi *Voice Command* sehingga *user* dapat berinteraksi dengan hewan 3D yang ada. Target dari *BatuZooVR* adalah anak SD – SMP.

Dengan adanya *BatuZooVR* yang berbentuk *virtual reality* dan dapat digunakan di *platform* Android ini, diharapkan *user* memakai aplikasi Batu Zoo VR seakan berada di Batu Secret Zoo.

Kata kunci : *virtual reality, android mobile, voice command, video sphere.*