

ABSTRAK

Kesabaran merupakan nilai hidup yang dijunjung tinggi bangsa Indonesia. Menurut Subandi (2001), kesabaran merupakan ajaran yang dijunjung oleh kelima agama yang besar di Indonesia (Islam, Kristen, Katholik, Hindu, dan Budha). Lebih lanjut disebutkan oleh Subandi bahwa dalam Al Qur'an terdapat 44 ayat yang menggunakan kata *sabar* dan 14 ayat yang menggunakan kata *kesabaran*. Penelusuran dalam Alkitab (Bible) Bahasa Indonesia menunjukkan 70 ayat yang menggunakan kata *sabar*, *kesabaran*, dan kata lain dengan tema *sabar*. Subandi (2001) juga menyebutkan bahwa *kesabaran* merupakan bentuk pengendalian diri yang sangat penting dalam agama Bidha dan agama Hindu.

Penelitian untuk mengidentifikasi makna kata *sabar* telah dilakukan oleh Dr. Benedictus Bherman Dwijatmoko, M.A. yang menghasilkan klasifikasi atau pengelompokan makna kata *sabar* kedalam 6 kategori atau kelompok, yaitu giliran, kondisi, komunikasi, sifat, pekerjaan, dan urutan tindakan.

Dalam skripsi ini identifikasi makna kata *sabar* dilakukan dengan menggunakan algoritma *K-Means Clustering*, yang hasilnya dibandingkan dengan hasil penelitian terdahulu oleh ahli untuk mendapatkan akurasi dari algoritma *K-Means Clustering* dalam mengelompokan makna kata *sabar*. Dalam pengujian sistem menggunakan *K-Means* mendapat hasil paling tinggi yaitu 98.14814815%, dengan data yang digunakan sebanyak 108.

ABSTRACT

Patience is a 'value of life' which is upheld by Indonesian. According to Subandi (2011), patience is a teachings upheld by five major religions in Indonesia (Moeslem, Christianity, Catholic, Hinduism, and Buddhism). Furthermore, Subandi said there is 44 verses in Al-Quran using the word patience and 14 verses using the word patirnce. In the holy bible, there is 70 verses using the word patience, patient, etc. Subandi also said that patience is an important 'self-control' in hinduism and buddhism.

A research tu find the true meaning of patience has been done by Dr. Benedictus Bherman Dwijatmoko, M.A resulting in patience classification in 6 categories, they are turn (giliran), situation (keadaan), communication (komunikasi), character (sifat), working (pekerjaan), and action sequence (urutan tindakan).

In this thesis, identification of true meaning of patience is done by K-Means Clustering algorithm, the results are compared to the old results done by expert to find an accurate result of K-Means Clustering algorithm. In testing the system using the K-Means gets highest result that 98.14814815%, with data being used as much as 108.